http://rats.1fr1.net/forum.htm

RATS, MODE D'EMPLOI

RATZINE

Numéro 4, Février 2010

SANTE
Ces maladies que l'on ne voit pas
Que faire en cas de crise ?
Piqûres et conséquences

Spécialisations vétérinaires

HABITAT
Aires de jeu
Cohabitation mâles / femelles
Les dangers de l'électricité

COMPORTEMENT
La rate amoureuse
Déprime du rat seul

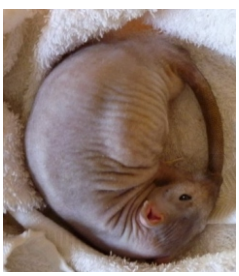
POUPONNAGE
La consanguinité
Les lignées

DOSSIER

LA SANTE DE L'OEIL
L'oeil du rat : comment ça fonctionne ?
Les maladies courantes et les traumatismes.

ALIMENTATION
Le chocolat
Les agrumes
Les carottes

EDUCATION
Gérer le rat peureux
Apprendre la propreté



© Ratzine

http://rats.1fr1.net/forum.htm

EDITO

Un mois de plus pour le Ratzine. Je ne peux que saluer le travail fait chaque mois. Lorsqu'on a commencé le Ratzine, on s'est demandé si on aurait une inspiration suffisante pour tenir sur la durée. C'est vrai que la question peut être posée. Finira-t-on par manquer de sujets ? Par ne plus savoir de quoi parler ? Et bien, la réponse est clairement : non. Le sujet est vaste, si bien que ce mois-ci s'ouvre une nouvelle section, les métiers autour du rat. D'autres nouvelles sections sont également en préparation pour les mois futurs, ainsi que quelques autres surprises.

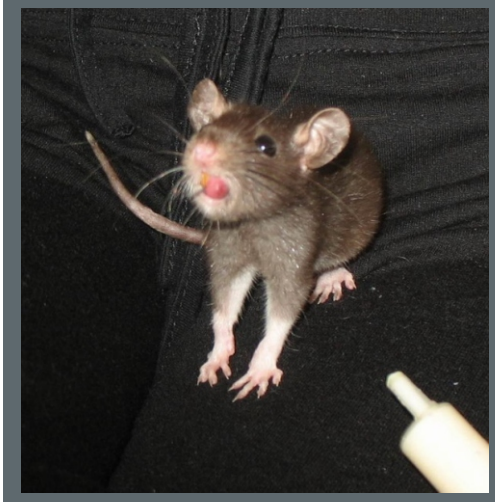
Ce mois-ci nous avons choisi pour vous, en dossier spécial santé, de traiter des problèmes liés aux yeux. Nous avions déjà parlé en détails de la vue dans le numéro de novembre 2009. Cette fois-ci nous abordons l'anatomie de l'œil, les maladies et les traumatismes. Bien sûr, nous présentons comme chaque mois de nouveaux sujets dans tous les domaines !

Nous tenions également à nous excuser du retard de parution de ce numéro, dû à des problèmes de santé dans notre équipe de rédaction. Mais ne vous inquiétez pas, nous allons mieux et le Ratzine de mars est déjà en préparation !

Bonne lecture à tous ! ■

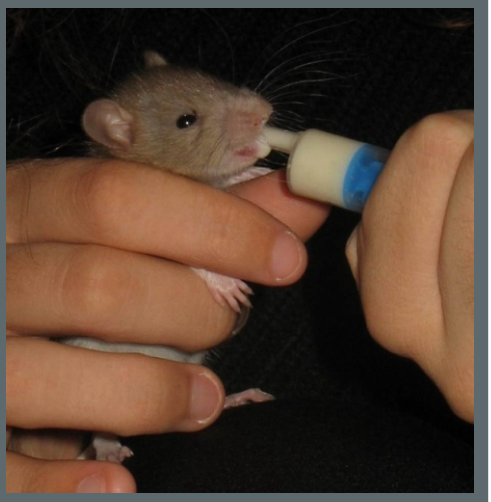
Koen

Concours Photo



Notre dernier concours photo portait sur "les langues". Ce moi-ci, deux photos se partagent le podium. Bravo Koen !

N'hésitez pas à participer au prochain concours en envoyant vos photos (2 par personne) à Koen via le forum, et n'oubliez pas de voter pour votre photo préférée !



RATZINE
Le magazine du forum Rats, Mode d'Emploi

L'équipe de rédaction : Koen & Desdemone
Rédacteurs : Jemini, Kvoste, Amy & Ange

Email : yaoipower@hotmail.fr
Forum : http://rats.1fr1.net/forum.htm

© Ratzine

http://rats.1fr1.net/forum.htm

RATS, MODE D'EMPLOI

© Ratzine

SOMMAIRE

ACTUALITE

Edito 2
Concours photo 2
Le rat du mois : Tigrou 4
Petites annonces 33

COMPORTEMENT

La rate amoureuse 5
Déprime du rat seul 8

SANTE

Anatomie de l'oeil 9
Le dictionnaire médical 9
La maladies de l'oeil 10
Les traumatismes de l'oeil 11
Ces maladies que l'on ne voit pas 12
Comment faire une inhalation ? 13
Mon rat est en train de mourir ! 14
Les experts Ratville : l'eau oxygénée 15
Piqûres et conséquences 16

HABITAT

Aires de jeu 17
Mâles et femelles : comment s'organiser ? 19
Protéger les câbles électriques 20

ALIMENTATION

Chocolat : pourquoi est-il dangereux ? 21
Les agrumes 21
Les carottes 22
Voleuses de gnocchis (BD) 22

EDUCATION

23 Gérer le rat peureux
24 Rats peureux : témoignages
25 La Saint-Valentin (BD)
26 Apprendre la propreté

POUPONNAGE

27 Les lignées
28 Calculer le taux de consanguinité

ADOPTION

29 Adoptants mineurs

METIERS

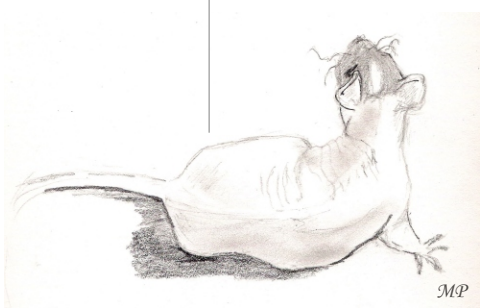
30 Les spécialisations vétérinaires

RAT & SOCIETE

32 Le lion et le rat (fable)
32 Le rat dans toutes les langues
32 Origine du mot "rat"

EXTRAS

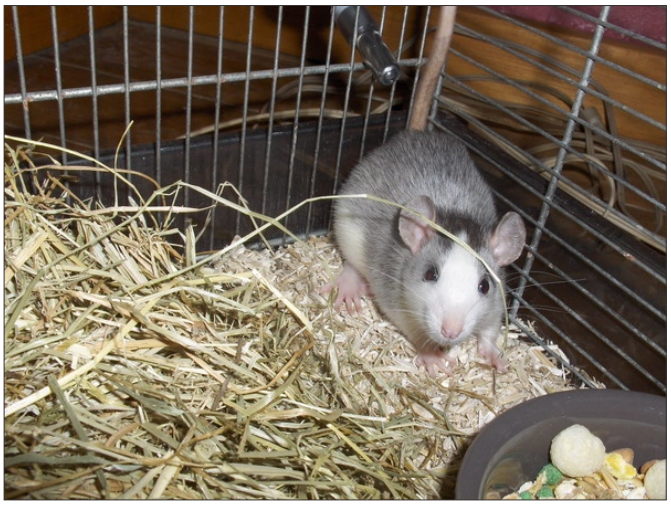
30 Jeu : Charade (et solution de janvier)
31 Tortue d'eau et chat européen



LE RAT DU MOIS : TIGROU

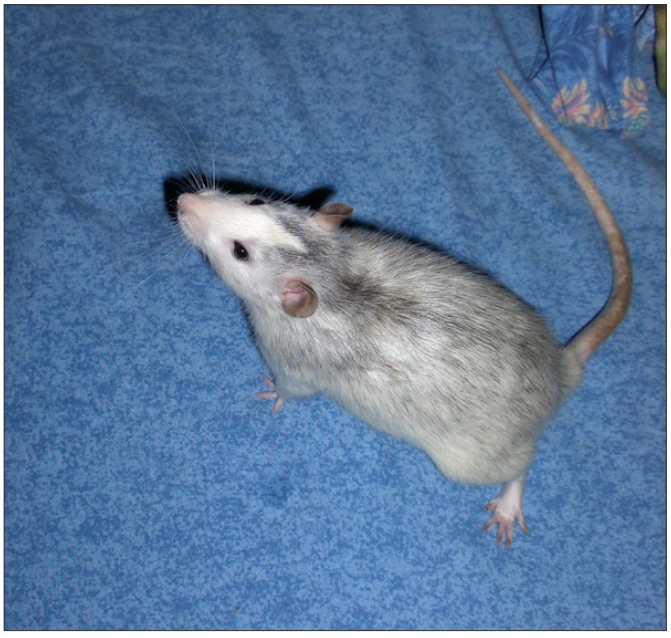
Quatre mois et 360g d'amour

Il était une fois Tigrou, un petit mâle husky noir. Ce petit bout de chou provient d'un sauvetage, je l'ai récupéré début novembre 2009. Il était tout peureux et dès son arrivée à Paris j'ai craqué en le voyant. Il était encore endormi après son long voyage. Sur le quai de la gare j'ai décidé de le séparer de ses petits compagnons et de le mettre dans sa boite de transport. Il n'est pas mon premier rat, j'avais eu avant une adorable grosse louloute qui nous a quittés l'an dernier. Tigrou je l'ai adopté pour qu'il tienne compagnie à mon autre mâle.



Pourquoi Tigrou ?

Ce nom me plaisait et je trouve qu'il le porte très bien étant donné qu'il a un caractère un peu peureux et que le personnage de Tigrou est lui aussi un peu peureux. J'ai déjà décidé de le nommer ainsi alors que je ne l'avais jamais vu sauf en photos.



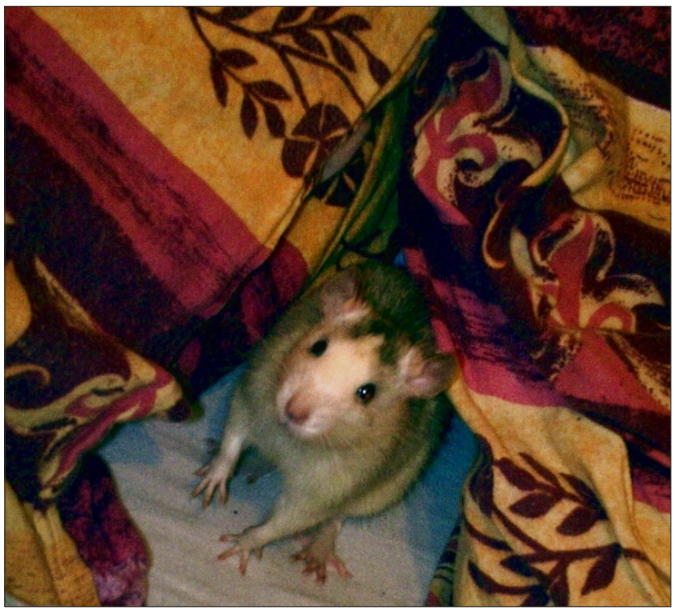
Son caractère

Tigrou est très dormeur et adore manger ! C'est un vrai petit glouton, je lui ai à peine mis à manger qu'il se jette dessus et il mange toute sa gamelle en peu de temps ! C'est aussi un vrai pot de colle. Dès qu'il sort, il faut qu'il vienne se caler dans mon pull et il peut y rester longtemps. Voire même s'y endormir.

Il est froussard mais quelque part c'est ce qui fait son charme. Dès qu'il y a un bruit il sursaute et il va se cacher, enfin lors de ses sorties. Sinon c'est un curieux, du moins tant qu'il est dans sa cage. Il cherche si ce qui l'intrigue ne va pas lui apporter à manger, on ne sait jamais.

Quelques anecdotes

Après une tentative de présentation avec mon autre rat, le petit bout a fini chez le vétérinaire et est revenu avec 5 agrafes. Le petit coquin les a gardées 48 heures avant de les retirer et quand on s'en est aperçu, il nous a regardés avec un petit air de Chat Potté.



Ce petit bout n'est pas très débrouillard mais quand il sort il faut jouer avec lui, il est encore très bébé et on a alors droit à un festival de sauts de cabri et de roulades. Il se cache et si on fait du bruit dans les draps il attrape les doigts et fait mine de les mordre. ■

Jemini

© Ratzine

http://rats.1fr1.net/forum.htm

LA RATE AMOUREUSE

Existe-t-il des sentiments amoureux chez les rats ? Une chose est sûre : chacun a sa personnalité, ses goûts propres, ses affinités. Alors, l'amour ?

J'ai à la maison une rate amoureuse, Moone. De caractère plutôt indépendant, elle ne prend jamais part aux histoires de groupe et même si elle a toujours montré une préférence pour sa première copine Soko, elle s'entend bien avec tout le monde.

Et un jour est arrivé Stan. Le grand, le beau Stan, le double de son âge mais qu'importe, quand on aime. Stan, parce qu'il était AH, a dû être castré. Montrant toujours beaucoup d'agressivité envers les autres mâles, c'est avec les filles qu'il a fini par habiter. Et là, c'est le coup de foudre.

Moone (petite husky) avec Stan son coup de coeur (gros rat noir).

Première rencontre. Stan et Moone sont seuls dans la chambre. Sur un grand lit rose. Chez les rats, on n'est pas vraiment adepte des préliminaires. Stan cherche à monter Moone. La demoiselle joue les effarouchées, se laisse poursuivre... Et finit par accepter le mâle. Castré depuis peu, Stan a encore ses instincts*.

Les rencontres suivantes ne se font plus seuls. Stan se retrouve d'un coup avec cinq femelles hyper curieuses qui ne lui laissent pas une minute de répit. Lui n'a plus d'envie de mâle. Tout ça, c'est du passé. Dès qu'elle le voit, Moone vient le harceler. Est-ce qu'elle cherche à se venger qu'il ne l'ait jamais rappelée après leur nuit de sexe débridé ? En insistant elle le fera même tomber d'une chaise. Le pauvre Stan ne veut qu'une chose : la paix. Un groupe de filles, c'est juste l'enfer.

*Attention, il ne faut pas présenter un mâle castré à des femelles dans le mois suivant l'opération, à cause des risques de reproduction. Voir l'article "Castration" dans le Ratzine N°2.

Et puis, au fil des sorties, les filles finissent par accepter Stan. Elles le cherchent moins, et lui commence à s'habituer à ses futures co-locataires. Sauf Moone. Stan, c'est son obsession. Dès qu'elle le voit, elle court vers lui, lui met une papatte par ci, un coup de langue par là. Elle insiste jusqu'à ce que Stan, à bout, s'ébouriffe et la retourne.

Moone taquine Stan pour qu'il la retourne.

Et là, c'est le grand bonheur. Moone adore que son beau Stan la retourne. Elle en ferme les yeux, en pâmoison. Elle le tient du bout de ses pattes. Enfouit son nez dans son pelage. Elle aimerait que ça dure toujours. Parfois, lorsqu'il se détourne ou refuse de la retourner, elle se met sur le dos et se glisse sous ses pattes. "Encore" qu'elle pense, la rate amoureuse. Tous les endroits sont bons. La douche, le canapé, le carrelage.

Bisous sur le canapé.

Stan ne semble pas aussi amoureux qu'elle. Mais pour Moone, qu'importe. Il reste le beau Stan, son Stan. Et je crois que ça lui plait, son attitude de beau gosse indifférent...

© Ratzine

LA RATE AMOUREUSE

Les rats et l'accouplement

Moone en fait ne cherche pas à s'accoupler avec Stan, mais cherche plutôt une relation de dominance avec lui. En effet, Stan ne produit plus de testostérone, réduisant ainsi grandement sa réceptivité sexuelle. Il est également probable que les phéromones qu'il dégage ne l'identifient plus comme un reproducteur potentiel. Voyons plus en détails les comportements des rats lors de l'accouplement.

La femelle

Lorsqu'une femelle veut se reproduire, elle sollicite le mâle pour l'inciter à la monter. Elle se précipite vers lui puis s'éloigne en courant ou en bondissant. Elle peut répéter cette séquence d'approche / retrait plusieurs fois, parfois en remuant ses oreilles. Elle peut également s'arrêter près de lui ou courir à ses côtés, et peut l'intercepter dans sa poursuite d'une autre femelle. Le mâle trouve ces comportements de sollicitation très attirants, et suit la femelle. Il la monte, et la pression qu'il exerce sur ses flancs, le bas de son dos et la zone génitale provoque la lordose chez la femelle.

La lordose (dont nous avons déjà parlé dans le Ratzine N°3,"La rate en chaleur") est la position d'accouplement de la femelle, dans laquelle elle se tient rigide est immobile, le dos arqué vers le bas, la croupe levée, la queue déviée sur le côté et la vulve tournée vers le bas. Sans la lordose, la copulation n'est pas possible. Après la copulation, la femelle quitte la position d'accouplement. Elle peut se toiletter ou toiletter le mâle, faire un tour ou se reposer.

Le mâle

L'instinct sexuel chez le male se développe après la puberté, lorsque les testicules deviennent actives et commencent à secréter une hormone appelée la testostérone. La testostérone ne cause pas le comportement de reproduction autant qu'il augmente la probabilité que ce comportement arrive dans un contexte particulier, comme la présence d'une femelle réceptive. Un mâle ayant un niveau élevé de testostérone a plus de chances de copuler avec une femelle réceptive qu'un mâle avec un niveau bas de testostérone. La castration, qui consiste à enlever les testicules et donc la source de testostérone, réduit grandement la réceptivité sexuelle.

Avant la copulation, le mâle s'engage dans un comportement pré-copulatoire : il examine la femelle, renifle sa bouche et sa zone génitale. Puis il la monte, et si elle est en chaleur, elle va se mettre en position de lordose, qui rend la pénétration possible. La pénétration (quand l'organe génital du mâle entre dans celui de la femelle) est accompagnée de mouvements de poussée de l'arrière-train. La colonne du mâle peut s'arquer et ses pattes avants peuvent s'enlever du dos de la femelle. La pénétration est suivie par l'éjaculation, l'expulsion énergique de fluide séminal du corps du mâle à travers l'urètre. Un bouchon de sperme peut être déposé dans le vagin, qui sert à bloquer la pénétration d'autres mâles pendant un certain temps, donnant ainsi au sperme du mâle plus de temps pour fertiliser la femelle. Après la copulation, le mâle émet des vocalisations ultrasoniques, et il devient sexuellement inactif et léthargique. Il peut éventuellement se toiletter, puis se coucher et dormir.

Moone et Stan, un couple ?

Existe-t-il des couples chez les rats ?

En fait, non. S'il y a des affinités entre certains individus, elles sont plus d'ordre "amicales" qu'amoureuses. Plusieurs mâles vont tenter de s'accoupler avec une même femelle en chaleur, et il n'y a pas de fidélité de couple. Pour élever les petits non plus, il n'y a pas de couple. Il y a la ou les femelles et leurs portées, et les pères, qui n'interviendront pratiquement pas jusqu'au sevrage.

Rôle du père avant le sevrage

Le mâle ne s'occupe pas des bébés avant le sevrage. S'il tente une approche, il risque même de se faire attaquer par la femelle qui défend ses petits. Lorsqu'une femelle a des bébés, la plupart des mâles restent dans un coin de la cage.

© Ratzine

LA RATE AMOUREUSE

Après le sevrage

Dans la nature, les rats juvéniles sont socialisés en présence de mâles adultes. On peut noter que les mâles juvéniles sont plus lents à faire la transition entre l'adolescence et l'âge adulte si des pères sont présents. Lorsque les pères sont absents, à environ 40 jours les petits commencent à plus se bagarrer, à monter les autres, à se menacer mutuellement, et commencent à établir une hiérarchie. Lorsque les pères sont présents cependant, ces changements sont retardés : les mâles juvéniles continuent à se chamailler, se montent plus mais pas autant que les jeunes rats sans pères, et une hiérarchie stable ne s'instaure pas avant au moins 3 mois. La présence des pères pourrait en être responsable : les pères se bagarrent avec leurs petits (et régulièrement gagnent ces rencontres), et à la fin les pères font la plupart des poursuites et des montes.

On peut donc en conclure que la dominance des jeunes mâles et leurs comportements sexuels peuvent émerger plus lentement lorsque des mâles adultes sont présents et représentent la majorité des comportements sexuels et hiérarchiques. Les mâles adultes interagissent également plus avec les rats juvéniles que les femelles adultes, et pourraient ainsi jouer un rôle important dans la socialisation des jeunes rats. ■

Desdemone

Références

Nelson (1995), Schultz and Lore (1993), Meany and Stewart (1981), Drews et al. (1982)

Aires de jeu --> page 17

© Ratzine

DEPRIME DU RAT SEUL

Il faut avoir conscience que le rat est un animal grégaire, lorsqu'il vit seul, les conséquences peuvent être terribles...

Il arrive que nous soyons forcés d'isoler un rat. Voici quelques exemples de rats qui peuvent demander un isolement :

- un rat blessé, que l'on doit mettre en quarantaine ;
- un rat qui n'est pas accepté dans le groupe, en attente d'intégration ;
- un rat agressif (quelle qu'en soit la cause).

Non Soko, reste avec nous !

On sait que le rat est un animal grégaire, et malgré la présence de l'homme, il peut faire une "dépression" due à la solitude.

En voici les **principaux symptômes** :

- le rat devient amorphe ;
- il peut arrêter de s'hydrater ;
- il peut arrêter de manger.

Si jamais vous voyez ces symptômes chez un rat, il faut réagir au plus vite. Il peut littéralement se laisser mourir de faim et de soif. L'intégration à un groupe devient donc obligatoire.

Quelques conseils

Si vous avez isolé ce rat pour cause d'agressivité, choisissez de l'intégrer avec des rats de même gabarit. Si jamais il est Agressif Hormonal, non castré, il faudra alors le faire opérer au plus vite et demander conseil à votre vétérinaire (voir le dossier "Agressivité" du Ratzine N°2).

Votre rat déprime seul, et vous ne pouvez pas l'intégrer pour X raisons ?

Les seules solutions existantes sont temporaires ! Il faudra l'intégrer le plus vite possible dans tous les cas, c'est une question de vie ou de mort, il ne faudra pas faire l'erreur de prendre son état à la légère.

Ce qui suit sont quelques idées qui vont jouer sur la curiosité et la gourmandise de votre rat. Ca ne fonctionnera pas longtemps, mais lui permettra de reprendre goût à la vie pour quelques jours.

Il faudra varier son menu, lui offrir des choses qu'il ne connaît pas ou qu'il n'a pas l'habitude d'avoir régulièrement (jambon, surimi, blédine, petits pots, légumes, fruits, biscotte, etc.).

Il faudra également lui proposer de nouveaux accessoires (spoutnik, tuyaux...), lui aménager une aire de jeux et passer un maximum de temps avec lui. ■

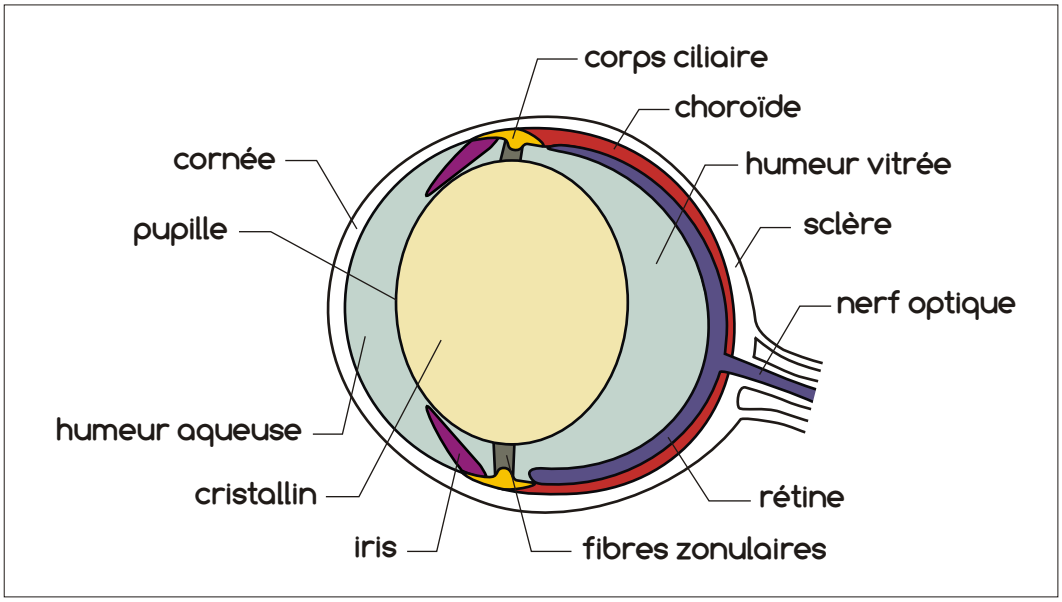
Koen

Rat trop maigre ; quelque chose ne va pas. Déprime ?

© Ratzine

http://rats.1fr1.net/forum.htm

ANATOMIE DE L'OEIL



L'oeil du rat est très similaire dans son anatomie à celui de tous les mammifères, y compris celui de l'homme. La partie antérieure (ou visible) de l'oeil est constituée de la cornée derrière laquelle on voit l'iris et la pupille, qui est une zone circulaire de la partie avant du cristallin. La chambre antérieure, qui se trouve entre la cornée et le cristallin, est remplie d'un liquide appelé humeur aqueuse, produit par le corps ciliaire. L'iris est constitué de tissus musculaires colorés qui contrôlent la taille de la pupille, c'est-à-dire quelle partie du cristallin va recevoir la lumière. Le cristallin est une lentille biconvexe qui permet de focaliser la lumière reçue sur la rétine.

La lumière passe donc à travers la cornée, puis l'humeur aqueuse, pour atteindre le cristallin. Si la lumière est très forte, l'iris va diminuer la taille de la pupille. Au contraire, s'il fait très sombre, la pupille va augmenter afin d'obtenir plus de lumière. Après avoir traversé le cristallin, la lumière passe par l'humeur vitreuse, qui est une substance claire mais moins liquide que l'humeur aqueuse, avant d'atteindre la rétine.

La rétine est une couche de tissus sensibles à la lumière, qui se trouve à l'arrière de l'oeil, et qui transforme les informations lumineuses en signaux électriques. Ces signaux sont ensuite envoyés au cerveau par le nerf optique. La rétine est nourrie par la choroïde, une membrane hautement vascularisée.

L'oeil est enveloppé dans une membrane de protection blanche et résistante appelée sclère (sauf au niveau de la cornée, où la membrane est transparente). ■

Desdemone

DICTIONNAIRE MEDICAL

Chaque mois, découvrez de nouvelles définitions pour mieux comprendre les diagnostics de votre vétérinaire, en lisant la rubrique "Dictionnaire médical". ■

Koen

"Hépatomégalie"

L'hépatomégalie est une augmentation du volume du foie.

"Blépharite"

Une blépharite est une inflammation du revêtement cutané des paupières.

"Traumatisme"

Un traumatisme est un dommage affectant la structure ou le bon fonctionnement du corps, ayant une cause extérieure appelée trauma (par exemple une chute ou un coup). Ainsi une "lésion traumatique" veut dire une lésion due à un agent extérieur.

"Voie systémique"

Un médicament peut être pris par voie systémique, c'est-à-dire qu'il va pénétrer directement dans le système sanguin, soit par injection, soit par voie cutanée ; la voie orale n'est pas considérée comme systémique.

© Ratzine

http://rats.1fr1.net/forum.htm

LES MALADIES DE L'OEIL

Abcès Rétroorbitaire

C'est une maladie qui existe chez la plupart des animaux. Il s'agit d'un abcès situé derrière l'œil. L'œil semble donc exorbité, comme gonflé. Cela peut devenir assez important pour que le rat ait du mal à fermer les paupières. Une fois percé, le contenu de l'abcès coule par le coté de l'œil.

Epiphora

C'est une maladie qui existe chez l'homme tout comme chez l'animal. En temps normal, les larmes de l'œil (qui servent à l'humidifier et à le nettoyer) partent par des canaux dans le nez. Cependant lorsqu'on est atteint d'Epiphora, ces canaux se bouchent et les larmes, ne pouvant plus s'évacuer par les voies naturelles, partent sur les joues. Chez l'humain, il y a de nombreuses causes d'Epiphora telles que l'inflammation du canal lacrymal ou la paralysie faciale. Chez le rat toutefois on note plus de cas d'obstruction du canal lacrymal. L'oeil parait donc toujours sale, plein de porphyrine.

Cataracte

C'est une maladie qui existe chez l'homme tout comme chez l'animal. La cataracte peut être un signe de diabète mais il s'agit également de l'un des 'symptômes' de la vieillesse. On la détecte généralement par un blanchiment du centre de l'œil. La cataracte provoque la cécité.

Globe oculaire trop petit

Le rat a les yeux fermés en permanence, légèrement creux et ce, dès la naissance.

Dormeur, aveugle pour cause de gobes occulaires trop petits.

Glaucome

C'est une maladie qui existe chez l'homme tout comme chez l'animal. Le terme de glaucome désigne une pression sur l'œil qui le fait ressortir.

Un glaucome peut apparaître suite à :

- une blessure à l'œil (griffure, morsure...)
- certaines maladies telles que l'hypertension
- un autre problème à l'œil (cataracte par exemple)

Note : le glaucome peut apparaître suite à une cataracte, mais il est intéressant de noter que, tout comme la cataracte, la présence d'un glaucome peut être un facteur de diabète.

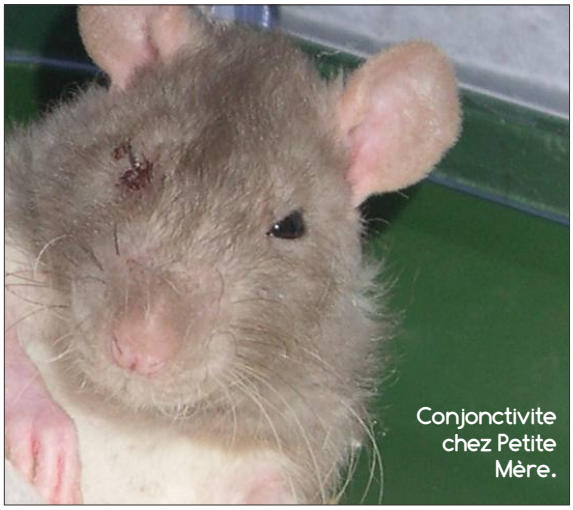
Chez le rat, le glaucome ne se soigne pas. Il vit généralement bien avec.

Hématome

A la suite d'un choc, il est possible qu'un hématome se forme dans l'œil du rat.

Conjonctivite

C'est une maladie qui existe chez l'homme tout comme chez l'animal. Les conjonctivites peuvent être virales (ou bactériennes) ou allergiques.



Conjonctivite chez Petite Mère.

Les conjonctivites peuvent être soignées avec certaines pommades. Cependant on note que certains rats, tout comme les humains, ont des conjonctivites chroniques. Certaines conjonctivites sont potentiellement contagieuses. Pour réduire les risques, pensez à bien nettoyer les yeux malades avec un sérum physiologique et des compresses stériles.

Cécité

Comme nous l'avons vu précédemment, certaines maladies peuvent causer la cécité. Certains rats sont également aveugles de naissance. Cependant, le rat est un animal très différent de nous d'un point de vue sensoriel ; il ne se réfère pas à la vue mais plus à ses autres sens. Aucune inquiétude à avoir pour un rat aveugle donc.

Il existe également des maladies causant du tord aux yeux telles que le SDA, dont l'un des symptômes possibles est l'assèchement des yeux. Le danger est que l'oeil s'assèche jusqu'à en mourir, il faut donc l'hydrater avec du sérum physiologique régulièrement. ■

Koen

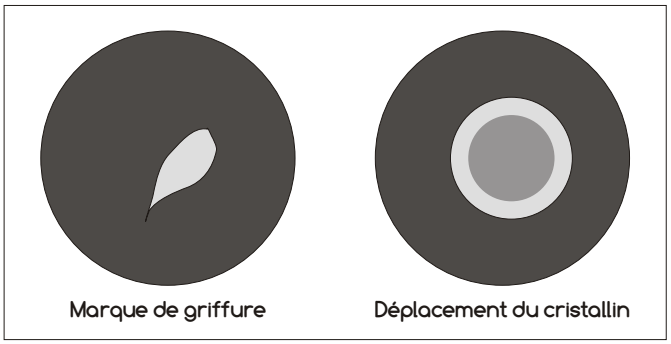
© Ratzine

http://rats.1fr1.net/forum.htm

LES TRAUMATISMES DE L'OEIL

L'œil aussi peut subir un traumatisme, dû à une chute, un choc un coup... Il faut savoir l'identifier et agir en conséquence.

Si l'oeil subit un traumatisme, comme une griffure ou un coup, il peut être endommagé. Un traumatisme va devenir visible par une marque blanche ou grise sur la cornée, un gonflement de l'oeil et éventuellement des paupières.



Marque de griffure — Déplacement du cristallin

La cornée étant constitué de couches, un peu comme un oignon, la gravité de la blessure va dépendre de la profondeur. En surface, la cornée peut cicatriser, ou peler, et guérir. L'oeil risque cependant de garder la marque et la vue va en être affectée.

Déplacement du cristallin

Le traumatisme est plus grave si le cristallin a bougé sous le choc. Comme le cristallin est une lentille rigide non sphérique, le fait qu'il change de position va créer de la pression sur l'avant de l'oeil. Le risque est alors qu'il perce la cornée et que le liquide à l'intérieur de l'oeil s'en échappe. Si l'oeil se vide ainsi, il va diminuer de taille et mourir. Il faudra considérer une opération chirurgicale pour enlever l'oeil proprement et que le rat ne souffre pas.

On détecte un déplacement du cristallin par une bosse qui déforme l'oeil vers l'extérieur. On peut également voir une sorte de cratère sur la cornée, c'est-à-dire une zone creuse au centre de la bosse.

Traumatisme de l'oeil dû à un choc, avec déplacement du cristallin.

Malheureusement, si l'opération pour remettre un cristallin en place se pratique quelque fois chez l'homme et le chien, cela reste très délicat et impossible pour le rat, en raison de sa petite taille. Il est très rare qu'un cristallin retrouve sa position d'origine sans intervention, il faut donc surveiller l'oeil très attentivement. L'évolution de ce type de blessure est très rapide (quelques jours).

Traitement

Si vous détectez une blessure à l'oeil, le premier réflexe à avoir est de bien rincer l'oeil au sérum physiologique stérile (ou collyre). S'il y a du sang, ce n'est pas si grave, c'est que c'est la paupière qui est touchée (c'est moins grave que l'oeil). Séchez très délicatement avec un compresse stérile puis appliquez de la crème ophtalmique à base de chloramphénicol (qui est un antibiotique) et de vitamine A (qui aide à la cicatrisation).

Au moindre doute que la blessure est profonde ou que le cristallin a pu bouger, consultez immédiatement un vétérinaire. Il pourra appliquer un colorant sur la cornée afin de mieux visualiser les dégâts. Selon l'évolution et si l'oeil est douloureux, il pourra vous prescrire le traitement le plus adapté et éventuellement, décider d'une intervention chirurgicale.

Il est difficile de voir si un rat a encore toute sa vue sur un oeil, car les rats ont des yeux assez basiques : ils n'ont pas de réflexe au danger (un objet qui s'approche rapidement de l'oeil et qui fait fermer les paupières) et leur vue est assez mauvaise.

Dans le pire des cas, si votre rat perd son oeil, rappelez-vous que la vue n'est pas son sens principal. Un rat qui a une vue diminuée sera moins perturbé qu'un rat qui n'a pas d'odorat. Vérifiez à son comportement qu'il peut toujours trouver l'eau et la nourriture sans problème dans sa cage, et sécurisez les endroits propices aux chutes. ■

Desdemone

© Ratzine

http://rats.1fr1.net/forum.htm

CES MALADIES QUE L'ON NE VOIT PAS

Parfois, une maladie se développe à l'intérieur, sans symptômes ou avec des symptômes si courants que l'on ne se doute pas de ce qui couve. Ces maladies insidieuses peuvent emporter l'être qu'on aime, car le diagnostique arrive souvent trop tard...

Bien sûr, il ne faut pas être paranoïaque, pourtant il existe des maladies qui sont difficilement détectables. Je vais parler en mon nom, sur des cas que j'ai eus ou que j'ai pu avoir.

Pneumonie VS insuffisance cardiaque

Une pneumonie touche les poumons profondément, c'est une maladie assez terrible et parfois mortelle. Elle a souvent des symptômes tels que le rat ayant le nez bleui, voire presque violet, des sécrétions nasales transparentes, une respiration très difficile...

Ce sont des symptômes de la pneumonie mais ces symptômes peuvent également être des preuves d'un problème d'insuffisance cardiaque. Ce problème physique est quasiment invisible chez le rat.

Que faire ? Parlez-en à votre vétérinaire !

Mon vétérinaire a suspecté une insuffisance cardiaque sur Isotope, il m'a donc prescrit des antibiotiques pour soigner une possible pneumonie, tout en me précisant que si dans les 4 jours l'était d'Isotope ne s'arrangeait pas... la thèse de la pneumonie ne tiendrait plus.

Amaigrissement

L'amaigrissement n'est généralement pas un symptôme décisif, cela montre que le rat a un problème.

L'amaigrissement peux être causé par :

- un problème de dents
- un souci de solitude
- la vieillesse
- tout problème de santé fatiguant le rat, l'empêchant de mâcher, de digérer...

Dans le cas de Dreams, le problème, c'était son foie. Il ne fonctionnait plus correctement ; les deux seuls symptômes visibles physiques d'un tel problème sont :

- léger gonflement du ventre
- amaigrissement

L'amaigrissement a des causes tellement multiples que l'on pourrait avoir tendance à l'ignorer ; cependant, cet amaigrissement nous montre quelque chose. Il faut en comprendre la raison et en cas de doute, ne pas hésiter à consulter votre vétérinaire ! Expliquez-lui la situation et demandez un examen de contrôle.

Comment détecter ces maladies que l'on ne voit pas ?

Les détecter est quasiment impossible sans un examen approfondi fait par un vétérinaire compétent. Cependant on peut en comprendre quelques pistes, notamment celles liées à la douleur. Avoir un organe qui ne fonctionne plus correctement finit par créer une douleur. Parfois la douleur pourra être facilement diagnostiquée (un examen simple de palpation du rat vous la montrera), parfois la douleur sera plus diffuse et vous ne la verrez donc pas.

Cette douleur que vous ne voyez pas est pourtant réelle. Elle aura tendance à pousser le rat à changer de comportement. Dreams est devenu hyper agressif, violent, il attaquait sans cesse. Isotope quant à lui s'est isolé dans le groupe et ne bougeait quasiment plus. Chaque rat réagira différemment mais n'aura pas son comportement habituel.

Dans le cas d'un changement de comportement, je vous conseille vivement de réunir toutes vos informations pour tenter de comprendre. En cas de doute, une seule règle : **consultez votre vétérinaire**.

Avant d'aller chez le vétérinaire

Voici quelques conseils avant d'aller chez le vétérinaire :

- Effectuer un examen de palpation et signaler tout ce qui vous a paru suspect ou non compréhensible (grosseur, gonflement, os saillants, couinements...).
- Réunir les informations de base sur le rat (âge, poids...).
- Réunir les antécédents de santé (et le nom des médicaments donnés sur la période...).
- Préciser toujours vos traitements alternatifs (L52, huiles essentielles, blédine...).
- Noter les problèmes de comportement visibles.

Vous pouvez également amener un second rat comme "rat témoin" pour que le vétérinaire puisse voir un rat sain vivant dans les mêmes conditions de vie. Cela accentuera les problèmes visibles et pourra donc aider au diagnostic. De plus, le second rat calmera le rat malade, pour assurer une visite vétérinaire plus sereine. ■

Koen

© Ratzine

http://rats.1fr1.net/forum.htm

CES MALADIES QUE L'ON NE VOIT PAS

Anévrisme

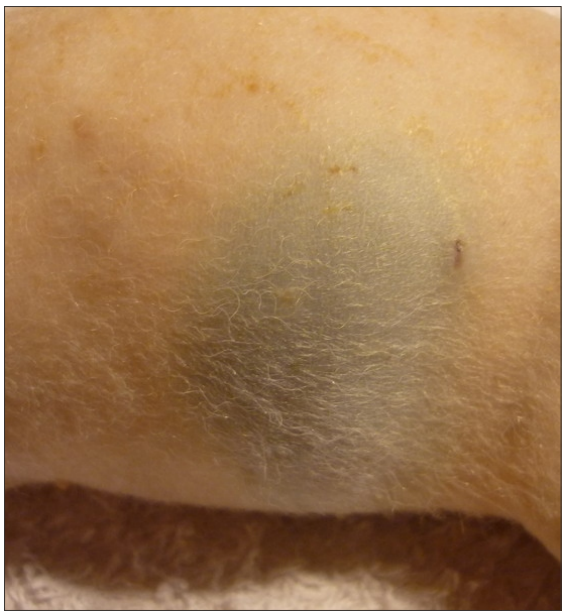
Un anévrisme est une dilatation d'une veine, ce qui forme une poche en "ballon" remplie de sang que l'on ne décèle pas en temps normal (sans examen poussé type CAT scan). Un anévrisme peut se former suite à un traumatisme, une maladie, ou peut être d'origine génétique, une malformation à la naissance (fragilité anormale de la paroi de la veine). Les cas les plus courants sont des anévrismes situés aux artères à la base du cerveau et à l'aorte.

Plus l'anévrisme gonfle, plus ses parois se fragilisent. A tout moment, un anévrisme peut se rompre - on parle alors de rupture d'anévrisme. Le sang de la poche se répand dans le corps ainsi que le sang de la veine. C'est une hémorragie interne, qui peut entraîner une mort rapide.

On ne peut malheureusement pas stopper une hémorragie interne chez le rat ; c'est déjà extrêmement délicat chez l'homme, en fonction de l'endroit où se produit l'hémorragie et de la rapidité d'intervention. L'issue peut être fatale.

Note : la première cause majeure d'hémorragie interne est un traumatisme, comme un choc ou une chute, qui abîme les organes internes. ■

Desdemone



La bosse et l'hématome montrent chez cette rate nue une hémorragie interne.

COMMENT FAIRE UNE INHALATION ?

Une inhalation d'huiles essentielles ou de certaines plantes ou produits peut aider votre rat en cas de soucis respiratoires. Il existe en pharmacie des cachets adaptés, ou vous pouvez faire vous-même votre mélange.

L'idéal est de mettre le rat dans une boite de transport fermée. A côté, placez un bol d'eau chaude contenant le produit, ou le cachet. Placez une serviette sur la boite et le bol afin que le rat inhale bien la vapeur dégagée.

Attention, si le rat halète fort, l'eau est trop chaude ! Attendez un peu avant de le remettre en inhalation. Laissez le rat entre 10 et 15 minutes en inhalation. Il est recommandé de faire une inhalation par jour sur une période de 5 à 7 jours.

Attention aux changements brusques de température, ce n'est pas bon pour eux. Une fois l'inhalation finie, laissez redescendre la température en douceur avant de sortir le rat. ■

Desdemone

Installation pour une inhalation en toute sécurité.

© Ratzine

http://rats.1fr1.net/forum.htm

MON RAT EST EN TRAIN DE MOURIR

QUE FAIRE EN SITUATION DE CRISE ?

Vous venez de rentrer chez vous, vous allez voir vos rats et l'un d'eux est en train de mourir. Que faire ?

J'ai longtemps hésité avant de me décider à écrire cet article. C'est un article difficile à écrire, difficile à lire, difficile à vivre... Pourtant lorsque le premier rat est mort devant mes yeux, j'aurais aimé l'avoir lu. J'aurais aimé avoir eu des conseils, quelque chose à laquelle me rattraper.

Avertissement : je fais cet article uniquement avec mes connaissances et mes observations personnelles

Le scénario : vous venez de rentrer chez vous, vous allez voir vos rats et l'un d'eux est en train de mourir.
La question : que faire ?

Conseil n°1

Votre rat est en train de mourir, il n'est pas mort, céder à la panique ne sert à rien. Faire les choses dans le calme est souvent plus efficace. De plus, votre animal sentira votre stress et votre peur de le perdre, ce qui ne pourra en rien l'aider. Analysez la situation clairement. S'agit-il d'un problème vétérinaire ?

Voici une petite liste des problèmes à passer en revue par simple examen visuel :

- détresse respiratoire
- plaie ouverte
- convulsions
- hypothermie / hyperthermie

Conseil n°2

Si vous ne voyez pas le problème, je vous déconseille de trop manipuler le rat. En effet, imaginons qu'il vienne de faire une chute dans sa cage. Malgré son apparence (due à la souffrance), il ne va pas mourir mais s'est gravement blessé, aux pattes par exemple. En le manipulant, vous comprendriez certes le problème, mais vous pourriez également le faire empirer. Il faut bien sûr consulter votre vétérinaire, mais essayez de déplacer votre rat le moins possible, et le plus délicatement.

En cas de détresse respiratoire, pas une seconde à perdre, partez chez le vétérinaire avec votre rat.

En cas de plaie ouverte, la décision est moins évidente à prendre. Certaines plaies nécessitent une intervention rapide, d'autres peuvent s'aggraver à cause du déplacement. Demandez conseil à votre vétérinaire par téléphone. Je vous conseillerais d'attraper les compresses stériles que vous pourriez avoir dans votre trousse à pharmacie, et de comprimer légèrement la plaie sur le trajet. S'il s'agit d'une plaie ouverte au cou, mettez votre rat dans une position qui lui permette de respirer et de ne pas s'étouffer dans son sang.

En cas de convulsion, partez chez le vétérinaire avec votre rat.

Conseil n°3

Avant de partir chez le vétérinaire, pour éviter un stress supplémentaire à votre rat, n'hésitez pas à amener un copain avec lui. Seul bémol, en cas de plaie ouverte, je vous déconseille cette méthode pour éviter tout accident.

Conseil n°4

Si vous avez la chance d'être deux en voiture, appelez votre vétérinaire sur le chemin, il pourrait vous donner des conseils très importants ou faire préparer un bloc opératoire par exemple. Si vous êtes seul, malheureusement, arriver le plus vite possible chez le vétérinaire est le plus important.

En cas d'hypothermie, il est important d'aller voir un vétérinaire mais je vous conseille de préparer des bouillottes avant le départ pour tenir votre rat au chaud.

Conseil n°5

En complément des bouillottes pour l'hypothermie et pour quasiment tout les autres cas, je vous conseillerais de garder votre rat contre vous. Votre présence le calmera et lui permettra de passer cette épreuve plus sereinement.

Conseil n°6

Parlez, parlez, parlez. Calmement, en respirant, chuchotez s'il le faut. Il faut que votre rat soit calme, votre voix aidera, mais cela vous calmera également. Le calme du maître assure celui de l'animal et vous permettra de ne pas commettre d'erreur.

Si vous ne voyez aucun problème apparent, que vous trouvez simplement votre rat faible et mou par exemple alors que ce n'est pas dans sa nature, ce n'est pas pour autant qu'il n'y en a pas. N'hésitez pas à aller chez le vétérinaire.

Concernant l'automédication...

Je **déconseille** formellement à toute personne sans expérience (n'ayant jamais vu au moins un rat mourir) de pratiquer l'automédication dans des cas qui semblent critiques. Nous parlons là d'une automédication lourde, pour sauver un rat, telle qu'une injection sous-cutanée, etc. Vous pourriez tout aussi bien le tuer ! Certains rats peuvent sembler à l'article de la mort et survivre sans problème le temps du trajet jusqu'au vétérinaire. Rappel : avoir perdu certains de ses rats et voir son rat mourir, c'est différent.

© Ratzine

http://rats.1fr1.net/forum.htm

MON RAT EST EN TRAIN DE MOURIR
QUE FAIRE EN SITUATION DE CRISE ?

Pour les autres et **uniquement** pour les autres, si vous en avez le temps, appelez votre vétérinaire qui pourra vous donner des conseils sur les gestes à effectuer dans l'immédiat. Si vous n'avez pas le temps, ce qui je le sais bien arrive dans certains cas, je **déconseille** de pratiquer toute automédication que vous n'avez pas vu réaliser par votre vétérinaire. Je **déconseille** de pratiquer toute automédication dont vous ne seriez pas sûr du dosage exact. Je **déconseille** toute automédication si vous n'êtes pas capable émotionnellement de recalculer les dosages en fonction du poids et si vous n'avez pas le contrôle de vous-même. Vérifiez toujours vos produits (ordonnance, mode d'emploi,...) et posez-vous les bonnes questions (s'injecte-t-il ? est-il encore bon ? faut-il le diluer ?). Vous n'êtes pas vétérinaire, mais si votre rat sera mort dans moins de 10 minutes, il n'y a que vous pour intervenir. Certains actes simples peuvent être réalisés, il faut y penser et savoir ce que l'on fait.

Arrivé chez le vétérinaire, ce qu'il ne faut pas oublier de dire

C'est une petite liste, qui pourrait permettre à votre vétérinaire de mieux comprendre le problème .

- symptômes aussi détaillés que possible, même ceux qui vous semblent bénins (porphyrine aux yeux ou au nez, crottes molles, comportement différent sur les derniers jours comme un isolement du groupe, etc.)
- son âge (un rat maigre et faiblard peut paraître avoir 2 ans à l'âge de 6 mois)
- ses antécédents de santé
- son poids (pour les dosages)

Et la nuit ?

Si c'est la nuit, votre vétérinaire est fermé. Il y a toujours un vétérinaire de garde. Il existe une centrale téléphonique (SOS vétérinaire) dont le répondeur vous donne le numéro de portable du vétérinaire de garde. Je vous conseille de noter le numéro de la centrale dans un coin. Au pire, téléphonez à votre vétérinaire, il aura probablement le numéro de la centrale sur son répondeur. Le vétérinaire de garde pourra vous dire s'il faut se déplacer ou non, quels soins à donner dans l'immédiat etc. Attention, vous pouvez tomber sur un vétérinaire qui ne connaît pas vraiment les rats. S'il vous dit que cela peut attendre le lendemain, préférez votre vétérinaire habituel. ■

Koen

LES EXPERTS RATVILLE

Rejoignez la police scientifique des rats !

Vous arrivez sur le lieu d'un crime. Quelques gouttes de liquide rouge vous intriguent. Sang ? Porphyrine ? La police scientifique entre en jeu. Elle prélève un petit échantillon, et ajoute un liquide inconnu. En fonction de la réaction, vous aurez votre réponse.

Comment ça marche ? L'eau oxygénée réagit au contact de l'hémoglobine contenue dans le sang. Ajouter quelques gouttes d'eau oxygénée sur du sang va faire apparaître une sorte de mousse blanche. Donc si ça mousse, votre prélèvement est du sang, et si ça ne mousse pas, c'est de la porphyrine, tout simplement !

Attention : ne **JAMAIS** mettre de l'eau oxygénée directement sur un rat c'est **DANGEREUX** pour lui ! Prélevez délicatement un échantillon avec un coton-tige et faites le test à part. ■

Desdemone

© Ratzine

http://rats.1fr1.net/forum.htm

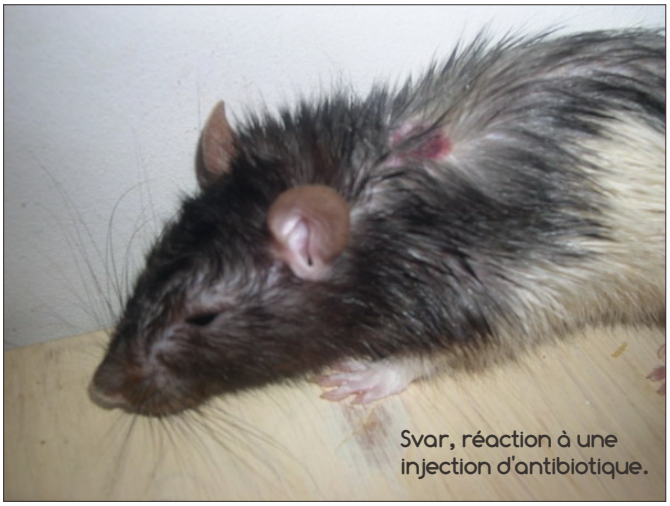
PIQURES ET CONSEQUENCES

On ne le sait pas assez, mais la peau du rat est très sensible et les piqûres peuvent avoir des conséquences plus ou moins importantes.

Ainsi, il ne faut pas faire trop de piqûres à un rat ; dans la mesure du possible, choisissez d'autres traitements. Si votre vétérinaire n'est pas spécialisé NAC et qu'il vous propose de faire un traitement X composé de plusieurs injections sous-cutanées, n'hésitez pas à lui demander s'il est possible de lui donner le traitement par voie orale.

Le cas de Svar

D'abord rouges, ensuite noires, ces marques sont des réactions à une injection sous-cutanée. Cela forme une croûte sans poils à l'aspect étrange.



Svar, réaction à une injection d'antibiotique.

Traitement : aucun, si ce n'est le temps.

Le cas de Stan

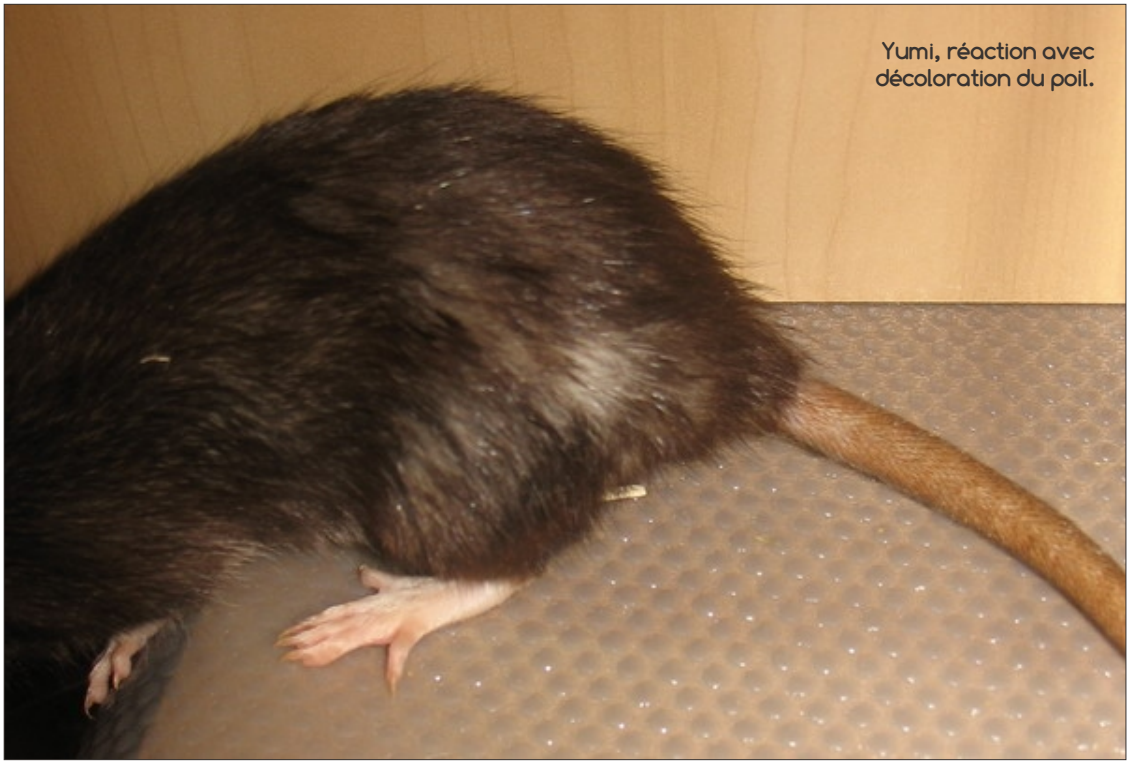
Ici, comme pour Svar, c'est une réaction à une injection d'antibiotique. Ca a évolué en une plaque rouge avec croûte comme sur la photo de Svar, et environ un mois après il n'y avait plus de marque.

Stan, réaction à une injection d'antibiotique, le lendemain.

Le cas de Yumi

Yumi a eu une piqûre dans la fesse à cause d'une détresse respiratoire. Ses poils ont décolorés au niveau de la piqûre. ■

Koen



Yumi, réaction avec décoloration du poil.

© Ratzine

AIRES DE JEU

Les rats sont des animaux curieux et joueurs. Ils adorent explorer, découvrir, farfouiller… Quoi de mieux que de leur aménager une aire de jeu pour les sorties !

Créer une aire de jeu pour vos rats est quelque chose de simple, mais certaines règles de sécurité sont à respecter !

Vous devez faire attention à ce que l'aire de jeu ne contienne pas :

- de morceau de ferraille, clou, agrafe ou autre
- de bois pouvant faire des échardes
- de produit "toxique"

Vous devez également la sécuriser pour éviter tout risque de chute !

Vous pouvez faire votre aire de jeu en :

- plastique (attention si vous le coupez vous-même à ce qu'il ne soit pas tranchant)
- carton (solution simple mais éphémère)

Conseil : pour les sorties longues, prévoyez de laisser accès à de l'eau fraîche !

Exemple d'aire de jeu en carton

Elle est composée d'une boite principale qui comporte un carton qui peut se séparer, et de deux "maisons". Il y a deux "ponts" qui montent à l'étage. Sur l'étage on a une autre maison dont le plafond peut se lever. Je pense l'agrandir encore vers le haut.

Dans les différents bacs, j'ai essayé de mettre des rouleaux, des morceaux de cartons, des espèces de petits abris, je peux également y mettre du papier essuie-tout. ■

Koen

© Ratzine

http://rats.1fr1.net/forum.htm

RATS, MODE D'EMPLOI

AIRES DE JEU

Aire de jeu en bois

Récupération de jouets en brocante (ici, un garage miniature). Attention aux échardes possibles et aux produits sur le bois !

Bassine surprise

Du tissu, du bois, des cailloux, des jouets en plastique et des graines ; les rats farfouillent dedans pour trouver les graines et d'autres surprises.

Piscine

Une bassine d'eau avec des jouets en plastique, des cailloux et une rampe pour descendre ; idéal par grosse chaleur. Soko (sur la photo) adore sauver les cailloux de la noyade et courir les cacher dans la cage.

Pour les longues sorties

Petite cage aménagée avec litière, eau et nourriture ; ainsi, en sortie, vos rats seront propres et auront un point de ravitaillement. Une cage accessible rassure également les rats craintifs.

© Ratzine

MALES ET FEMELLES : COMMENT S'ORGANISER ?

Vous souhaitez faire cohabiter des mâles et des femelles. Comment installer les cages ? Comment gérer les sorties ? Quels sont les risques ? Tout est question d'organisation !

En général, quand on a des rats, on prend plusieurs rats du même sexe - que des femelles, ou que des mâles. Par choix ou pour d'autres raisons (portée imprévue, erreur de sexage, FA qui restent à la maison), on se retrouve avec des rats des deux sexes. C'est tout à fait gérable, nous sommes nombreux à le faire, mais il faut savoir s'organiser et limiter les risques au maximum.

Les cages

Si on ne veut pas se retrouver avec des ratons à la pelle, il faut bien sûr que mâles et femelles vivent séparés (sauf s'il s'agit d'un mâle castré ou d'une femelle stérilisée). Il vous faudra donc deux cages. Il est également possible qu'ils habitent dans la même cage si elle est suffisamment grande et qu'il y a une séparation sérieuse. Certaines cages sont prévues pour, avec des box indépendants.

Est-ce que les rats vont être excités par la proximité de l'autre sexe ?

Oui, un peu. Déjà, tous les rats sont curieux et vont être un peu frustrés de ne pas pouvoir aller renifler d'autres rats de plus près. Mais ils vont s'habituer à la situation et accepter l'autre groupe.

Ensuite, les mâles vont réagir aux femelles lorsqu'elles sont en chaleur. Les femelles réceptives vont chercher un mâle pour s'accoupler et les mâles vont vouloir les rejoindre. Concrètement, ça n'a pas beaucoup d'incidence. Les rats de même sexe vont se monter mutuellement (ce qui est parfaitement normal) et ainsi se calmer. La proximité d'une femelle en chaleur peut entraîner quelques bagarres dans les groupes de mâles (pour se mettre en première ligne), qui sont en général sans gravité.

Gérer les sorties

Toujours pour ne pas avoir de ratons, il faut bien sûr séparer aussi les sorties. Il faut être très rigoureux sur ce point. L'accouplement chez les rats est en acte très rapide, en quelques secondes tout est fini. Ne prenez donc jamais de risque, vous ne pourrez pas les séparer à temps !

Si vos rats habitent dans des pièces séparées, vous pouvez sortir chaque groupe dans sa pièce. En faisant très attention qu'ils ne se faufilent pas quand vous passez d'une pièce à l'autre. Toutefois, la majorité des gens ont tous leurs rats dans la même pièce. En ce cas, il faut faire des sorties alternées, c'est-à-dire sortir un groupe, puis l'autre. Veillez à ce que la cage de l'autre groupe soit bien fermée et que tous leurs occupants sont bien dedans avant de faire la sortie.

Est-ce que les rats peuvent s'accoupler à travers les barreaux ?

Non, c'est absolument impossible. Pour pouvoir s'accoupler, la femelle doit se mettre en position de lordose (le dos arqué) et le mâle doit se placer sur elle, en la tenant avec ses pattes. La copulation est impossible de face. Il n'y a donc aucun risque de ce côté-là. (Pour plus de détails, voir l'article "La rate amoureuse" dans ce numéro du Ratzine).

Deux filles en sortie sur la cage des mâles. Bubulle les renifle par en dessous.

Est-ce qu'il y a des risques de blessures à travers les barreaux ?

Globalement les sorties alternées se passent très bien. Chaque groupe s'habitue à la présence de l'autre et se voir à travers les barreaux crée de l'animation. Toutefois le risque existe. Les rats peuvent se griffer ou même se mordre à travers les barreaux, surtout si ceux-ci sont larges. Le fait qu'ils ne se rencontreront jamais, et donc ne font pas partie du même groupe social, peut faire que des inimités entre vos rats ne disparaissent jamais. De mon expérience personnelle, certaines femelles n'aiment pas du tout les mâles et essaient de les attaquer quand elles en ont l'occasion (c'est le cas de deux de mes femelles). La meilleure solution dans ce cas, si vous ne pouvez pas empêcher vos rats de monter sur la cage des autres, est de choisir des cages avec un petit espacement entre les barreaux (idéalement, 10 mm). Comme ça, même si un de vos rats essaie d'attaquer les autres, il ne pourra pas les blesser. ■

Desdemone

© Ratzine

PROTEGER LES CABLES ELECTRIQUES

Pour les sorties des rats, il est impératif de sécuriser l'environnement dans lequel ils vont se balader. L'une des choses qui peuvent être très dangereuses pour votre rat, ce sont les câbles électriques.

Les rats sont des rongeurs, tout le monde le sait. Ca veut dire qu'ils peuvent potentiellement essayer de ronger tout ce qu'ils trouvent, et cela inclut les câbles électriques. Tant qu'ils rongent la gaine, ça va (et encore, il ne faut pas qu'ils ingèrent les morceaux au risque de s'intoxiquer). Mais voilà, à l'intérieur des gaines, il y a un courant électriquefort qui est bien évidemment très dangereux pour eux et peut même causer la mort. Même les autres câbles (téléphone ou péritel) sont dangereux car ils peuvent se blesser avec les fils métalliques qui se trouvent à l'intérieur.

Pour sécuriser leur environnement, essayer dans un premier temps de réduire les accès aux câbles. Mettez le plus possible les installations électriques dans des endroits inaccessibles, en hauteur (mais rappelez-vous que les rats sont d'excellents grimpeurs). Pour les câbles que vous ne pouvez installer ailleurs, il va falloir mettre en place des protections.

Une solution simple est de placer les câbles dans des gaines ICT. Ce sont des gaines en plastique très dur, grises annelées, utilisées pour protéger les câbles noyés dans les murs. On les trouve en rouleau dans les magasins de bricolage, de différents diamètres. Les rats n'arrivent pas à ronger ce plastique-là. Le principal inconvénient est qu'il faut glisser les câbles par le bout de la gaine, ce qui peut être problématique lorsque les prises sont solidaires du câble. Pour le prix, comptez 6 euros pour 10 mètres.

Une autre solution est d'utiliser des goulottes ou moulures PVC. Ce sont des gaines à profil rectangulaire dans lesquelles on fait passer les câbles, puis qui se fixent au mur avec des adhésifs ou des clous. Là non plus, les rats n'arriveront pas à ronger le plastique. C'est plus esthétique que les gaines ICT, mais moins flexible. Autre avantage : ces gaines s'ouvrent dans la longueur, donc on peut y faire passer facilement même les câbles qui ont des prises aux extrémités. Niveau prix, c'est plus cher ; comptez 3 euros pour 2 mètres. Dans les deux cas, vous pouvez faire passer plusieurs câbles par gaine en choisissant la bonne taille.

On peut facilement contourner l'inconvénient des gaines ICT pour les câbles avec prises en les ouvrant au cutter. Comme le plastique est très rigide, ça ne changera rien au fait que vos rats ne pourront pas accéder aux câbles à l'intérieur. ■

Desdemone

Fiche technique : faire passer des câbles dans une gaine ICT

Vous aurez besoin de gaine ICT de même longueur que le câble à protéger, d'un cutter solide, de scotch toilé et d'un tournevis.

Faites une ouverture au cutter tout le long de la gaine. Attention, le plastique est très dur, soyez prudents ! Pour faire passer le câble dans la gaine, je vous conseille d'écarter les bords de l'ouverture que vous avez pratiquée avec le bout d'un tournevis comme ceci :

Enfin, solidarisez les extrémités de la gaine aux prises à l'aide de scotch toilé. Cela garantira que vos rats n'accèdent pas au câble.

© Ratzine

http://rats.1fr1.net/forum.htm

CHOCOLAT : POURQUOI EST-IL DANGEREUX ?

Le chocolat, bien que délicieux pour nous les humains, est un aliment dangereux pour nos animaux de compagnie puisqu'il peut être mortel. C'est le cas en particulier pour les chiens, les chats, et surtout les rats.

En effet, la fève de cacao, le principal ingrédient du chocolat, contient de la théobromine, un produit chimique semblable à la caféine, qui stimule le système nerveux. Alors qu'un humain assimile cette substance en 6h, il faut plus de 20h pour qu'un rat puisse l'assimiler. En quantité suffisante, celle-ci peut causer des convulsions épileptiques, un infarctus, des hémorragies internes et finalement la mort.

En cas d'ingestion, il faut amener rapidement votre rat chez le vétérinaire (pour les autres animaux vous pouvez administrer un vomitif dans un délai de 2h), car votre rat ne peut pas vomir (voir le Ratzine n°2 p12). Malheureusement il n'existe pas d'antidote à la théobromine, mais le vétérinaire tentera à l'aide d'un traitement de limiter l'absorption de la théobromine par l'organisme.

Le chocolat : un aliment à mettre sous cloche !

Pour information, la dose mortelle de théobromine est de 135 mg/kg, or le chocolat noir en contient environ 15mg/g. Ainsi un rat de 500g peut mourir en mangeant seulement 4,5g de chocolat noir. ■

Kvoste

LES AGRUMES

Nous entendons souvent parler du danger des agrumes.
Voici donc un petit rappel de ces différents fruits appartenant aux agrumes.

- les citrons
- les clémentines
- les kumquats
- les bergamotes
- les limes
- les mandarines
- les oranges
- les pamplemousses
- les pomelos
- les tangerines
- les cédrats ■

Koen

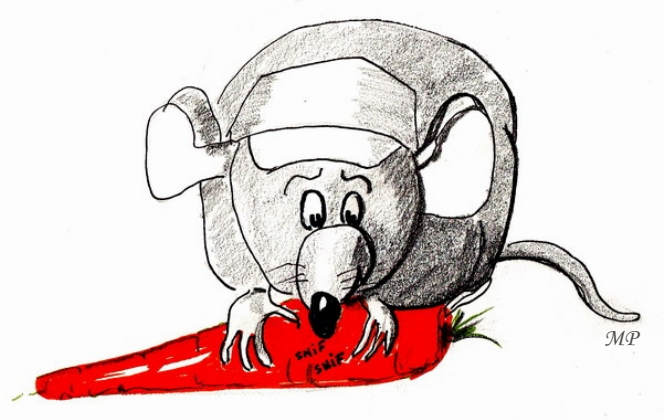
Les citrons, comme les autres agrumes, sont dangereux pour nos rats, en particulier pour les mâles.

© Ratzine

http://rats.1fr1.net/forum.htm

LES CAROTTES

Il y a quelques années, une étude scientifique a montré que les carottes avaient un effet bénéfique contre le cancer chez le rat (ralentissement de la progression du cancer du colon). En effet, les carottes contiennent du flacarinol et de la vitamine C, qui sont des anti-oxydants ayant un effet protecteur contre le cancer.



Faire cuire les carottes permet de concentrer le flacarinol. Très récemment, une équipe de chercheurs anglais* ont découvert que le fait de faire cuire les carottes entières permettait d'augmenter de 25% la présence de flacarinol, par rapport aux carottes découpées avant la cuisson. De plus, moins de vitamines sont perdues dans l'eau de cuisson.

Une autre étude a montré que la consommation de carottes modifie l'absorption de cholestérol et la sécrétion d'acides biliaires, ce qui pourrait être intéressant pour la protection cardio-vasculaire.

Notons encore que les carottes sont une excellente source de vitamine A qui est nécessaire pour une bonne vision (la rétine étant constituée en partie de vitamine A) et pourrait même ralentir la dégénérescence maculaire qui est la principale cause de cécité lorsque le rat vieillit. En plus, les carottes représentent peu de calories et sont riches en fibre, alors si vous avez un rat à mettre au régime... Mais dans ce cas, privilégiez les carottes crues.

Donc, n'hésitez pas à donner des carottes à vos rats crues, cuites, ou même en jus (bio et sans produits ajoutés bien sûr), ils adorent ! Vous pouvez également leur donner quelques fanes de carottes occasionnellement, mais comme toujours faites attention aux pesticides, préférez le bio et rincez bien les fanes. ■

Desdemone

*Kirsten Brandt, Ahlam Rashed, University of New Castle, communication at the NutrEvent conference (2009)

VOLEUSES DE GNOCCHIS

© Ratzine

GERER LE RAT PEUREUX

Il arrive qu'on adopte un rat et qu'une fois à la maison, il s'avère très craintif, surtout si ce rat vient d'animalerie où les rats sont peu manipulés, ou de sauvetage. On peut aider un rat à prendre (ou reprendre) confiance en l'homme et cesser d'avoir peur. Tout est dans la façon de s'y prendre.

Un rat peureux n'est pas évident à gérer. Les manifestations de la peur peuvent être différentes et il est important de les comprendre pour agir au mieux dans l'intérêt du rat.

Reconnaître la peur chez le rat

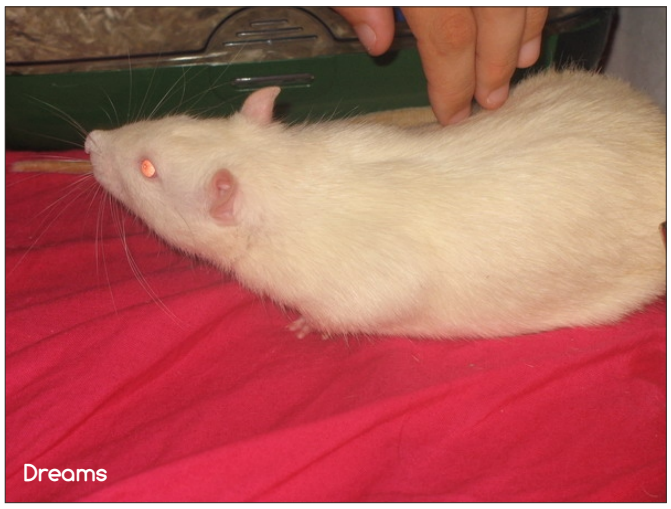
- un rat peut mordre par peur
- un rat sursaute
- un rat couine, pleure, hurle
- un rat peut se soumettre à l'homme de peur
- un rat peut ne plus parvenir à bouger
- un rat peut rester caché

Il est important d'avoir en tête le pourquoi des comportements du rat. Par exemple face à une morsure, si c'est une question d'agressivité, de jalousie ou de peur, il ne faudra pas adopter la même attitude. Si vous soufflez sur le nez d'un rat qui vous mord par peur, il aura d'autant plus peur et ne pourra donc pas changer correctement d'attitude.

Le rat est un animal intelligent. De base, partez du principe que votre rat est sain et équilibré et que son comportement a une cause. Il faut comprendre la cause pour pouvoir avancer.

Les règles et conseils de base

- La cage du rat doit être dans un environnement calme, où il aura l'occasion de vous voir souvent.
- Vous ne devez jamais lever la voix sur lui.
- Attirez-le avec des friandises.
- Pour l'habituer à vous, vous pouvez mettre un tissu portant votre odeur dans sa cage.


Dreams

Cas personnels

Je vais maintenant vous parler des cas de rats peureux que j'ai eus à la maison.

La première se prénomme Speed, elle n'a jamais particulièrement été manipulée. C'était une rate très vive, une vraie savonnette, qui fuyait l'homme. Lorsqu'on l'attrapait elle couinait fortement tout en tentant de se dégager. Il n'y a pas eu de chose particulière à faire avec Speed, seulement lui parler calmement et attiser sa curiosité. Le temps a fait le reste et à présent Speed vient d'elle-même vers l'humain.

Speed

Dreams est un cas très particulier. La première fois que je l'ai touché, il a hurlé à la mort. Après ça, il a continué à couiner, à pleurer à chaque contact. Il sursautait violemment, se soumettait à ma main et pouvait tout autant nous mordre. J'ai commencé par lui offrir une petite cage, il avait peur de découvrir son environnement. Il a mis plusieurs jours avant d'oser faire le tour de sa cage. Je lui ouvrais la porte pour qu'il puisse sortir et cela pouvait durer très longtemps avant qu'il n'ose sortir. Je lui parlais toujours tout doucement, très calmement. Je le prenais avec un tissu et le gardais contre mon ventre tout en lui parlant et en le caressant. Dreams a petit à petit fait des progrès, il pleurait moins sous mes caresses, ne se soumettait plus à la main, etc. ■

Koen

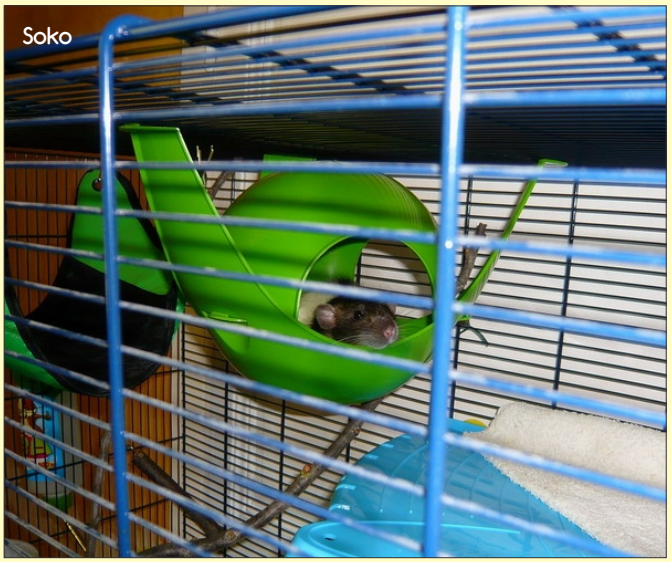
© Ratzine

GERER LE RAT PEUREUX

TEMOIGNAGES

Soko : cas typique d'animalerie

Comme la majorité des rats d'animalerie, Soko avait été très peu manipulée avant de venir à la maison. Elle avait alors 6 mois et avait en plus passé plusieurs mois seule, dans un box en plexiglas sans accessoires sauf une petite maison en plastique dans laquelle elle passait tout son temps, et sous les cris des oiseaux en cage. Au début, elle avait peur de tout. Du moindre bruit, du moindre geste... Je la prenais des heures sur moi, et elle restait blottie sous mon pull. Dans la cage, elle sortait peu de son sputnick. Les choses ont commencé à réellement évoluer lorsqu'elle a rencontré Moone, sa première copine rate. Moone est tout le contraire de Soko : elle n'a peur de rien (mais vraiment de rien). Soko a commencé à suivre Moone partout et à l'imiter. Ca lui a fait un bien fou. Aujourd'hui, Soko est cheffe de cage et elle mène une vie épanouie.


Soko

Atila : rat traumatisé

Atila est un cas très différent. Né dans une maison, il était joueur, actif et absolument pas peureux, car habitué tout de suite au contact de l'homme, des rats (et même des chats). En transit une semaine chez une FA, il montrait toujours son caractère vif. Puis il a été adopté. Là, on ne sait pas trop ce qui s'est passé. Il aurait tué un rat, compagnon de cage. L'adoptante ne voulait plus le garder. Arrivé chez moi, il était trop maigre, malade, et apeuré. Ses gros soucis respiratoires empiraient quand je le sortais de sa cage, à tel point qu'il semblait suffoquer. Il faisait des crottes de peur systématiquement. Il ne mangeait que la nuit et le reste du temps se cachait dans une serviette. Il a fallu au moins deux mois pour qu'il reprenne confiance. Là aussi, vivre avec un copain rat après la quarantaine l'a aidé. Mais il restait très craintif en sortie et avec les humains. Ce n'est que très récemment qu'il accepte enfin de prendre de la nourriture dans la main (seulement dans la cage), qu'il sort de sa maison lorsque je m'approche de la cage, qu'il vient sur moi en sortie et qu'il explore le salon. Il accepte aussi les câlins s'il se sent protégé dans une couverture. La différence entre le rat qu'il avait été, et le rat que j'ai découvert est flagrante, et pour moi ne peut venir que d'une expérience traumatisante.

Atila

Stan : la peur du groupe

Stan a vécu seul dès ses deux mois, jusqu'à plus d'un an, âge auquel il est arrivé à la maison. AH, il ne pouvait pas être intégré à des mâles. Après castration, j'ai décidé de l'intégrer à mon groupe de cinq filles. En raison de son passé de solitaire, Stan avait perdu l'habitude des groupes et des relations entre rats. Les filles, curieuses, ne cessaient d'aller le renifler, le taquiner. Soko jouait son rôle de dominante. Et malgré la différence de taille (Stan fait plus de 500g), Stan avait peur. Dès qu'une rate le touchait, il sursautait, se retournait vivement, se gonflait puis fuyait. Si la rate le poursuivait, il essayait de fuir, de trouver un refuge. Ou de retourner la rate et alors il avait besoin d'un très long moment pour se calmer. Ses réactions étaient complètement déplacées. Il ne savait tout simplement pas comment faire.

Stan

© Ratzine

http://rats.1fr1.net/forum.htm

GERER LE RAT PEUREUX

TEMOIGNAGES

Quand les sorties on été mieux, je l'ai mis en cage avec les filles. Il ne se sentait pas du tout en sécurité. Pas assez pour faire sa toilette, pas assez pour manger ou boire. Sans cesse sur le qui vive, cherchant à sortir de la cage par tous les moyens. Il a fallu de nombreuses séances (sorties et temps en cage) avant que Stan puisse habiter définitivement avec les filles. Aujourd'hui il a appris à ne plus avoir peur des autres et vit très bien avec son "sérail". Il n'y a pas un matin où je ne le trouve pas en train de dormir dans un sputnick avec au moins une ou deux copines, en tas.

Styx : perdu sans son frère

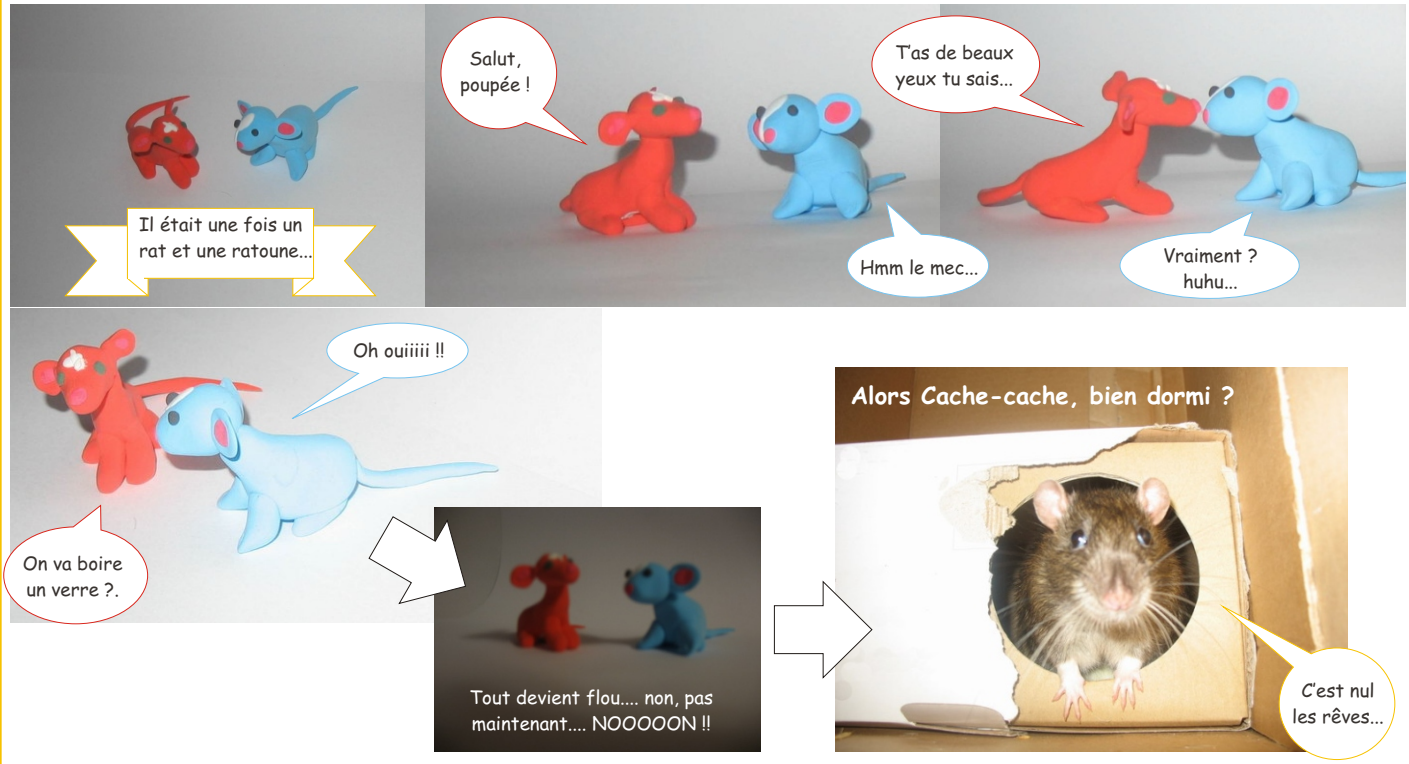
On suppose que Styx a toujours vécu avec Muffin et qu'ils sont frères. En tous cas, ils faisaient partie du même sauvetage. Ils s'entendent à merveille. Styx était craintif, en particulier avec les humains (il couinait au moindre contact). Tout au début, lors d'une sortie, Muffin, plus téméraire, était parti visiter un coin et Styx l'avait perdu de vue. Il s'est immobilisé et s'est mis à gémir. Des plaintes comme je n'en avais jamais entendues. Il se sentait complètement perdu, sans Muffin. Il ne s'est senti réconforté qu'en le retrouvant.

Styx

Depuis, s'il reste de caractère moins téméraire que Muffin, il a maintenant suffisamment confiance pour se promener seul et c'est le rat le plus câlin de ma troupe. ■

Desdemone

LA SAINT-VALENTIN


Il était une fois un rat et une ratoune...
Salut, poupée !
T'as de beaux yeux tu sais...
Hmm le mec...
Vraiment ? huhu...
Oh ouiiiii !!
On va boire un verre ?.
Tout devient flou.... non, pas maintenant.... NOOOOON !!
Alors Cache-cache, bien dormi ?
C'est nul les rêves...

© Ratzine

APPRENDRE LA PROPRETE

Comment apprendre à un rat à utiliser un bac à litière ? Comment lui apprendre à être propre en sortie ? C'est faisable, même si certains rats sont plus propres que d'autres...

En général on peut apprendre à un rat à faire ses besoins dans un bac à litière, ou en tous cas la majorité de ses besoins. Il faut tout de même garder à l'esprit que chaque rat a son propre caractère, et il y en a des plus réceptifs que d'autres...

Principes d'apprentissage

La règle de base est de toujours mettre les crottes que vous trouvez en dehors, dans le bac où vous voulez qu'ils fassent leurs besoins. Pour les pipis, nettoyez tout de suite, afin qu'ils ne s'habituent pas à faire à un endroit inapproprié. Ils devraient vite comprendre où vont les choses. Deuxième règle, plus difficile à appliquer : si vous voyez votre rat se mettre en position, posez-le dans le bac adéquat, qu'il comprenne que c'est là qu'il faut aller.

Installation de la cage

Il y a plusieurs façons d'installer des bacs à litière dans une cage. Vous pouvez d'abord laisser de la litière au fond de la cage, et ajouter des bacs d'angle avec une litière différente (par exemple chanvre dans le fond, maïs dans les bacs). C'est dans ces bacs que vous allez concentrer les crottes. Ensuite, vous pouvez passer à "seulement des bacs", en enlevant la litière qui tapisse le fond. Il faut bien sûr prévoir des bacs assez grands pour que votre rat s'y sente à l'aise, soit des bacs d'angle taille furet, soit des bacs rectangulaires pour chatons, si votre cage est assez grande. Si vos rats ont l'habitude de préférer un coin particulier de la cage pour leurs besoins, essayez de placer le bac à cet endroit, ça aidera.

Pendant les sorties

Il n'est jamais agréable de trouver des petits cadeaux partout, sur le canapé, dans les recoins... La plupart des rats apprennent la propreté en sortie relativement vite. Il suffit en général de leur laisser un accès facile à leur cage, ils devraient y aller tout seul en cas de besoin. Ramassez les erreurs afin de ne pas les encourager à utiliser un autre endroit.

Si vous les sortez dans une autre pièce que celle où se trouve leur cage, utilisez soit une petite cage facilement déplaçable, qui aura de la litière mais aussi une gamelle et un biberon, idéale pour les longues sorties, soit mettez à leur disposition un bac à litière au sol (il faut qu'il soit assez stable, les bacs d'angle non fixés se renversent).

Problèmes d'orientation

Certains rats ont des soucis d'orientation, en particulier les rats qui ont la tête qui penche. Pour eux, ce sera plus difficile de trouver le bac à litière. Il faudra être indulgent, ils font de leur mieux.

Et les marquages urinaires ?

Alors là, il n'y a pas grand chose à faire. C'est un acte social trop important chez le rat pour le modifier. La seule "solution" pour un rat qui marque vraiment beaucoup est la castration. Bien entendu, vous ne devez pas faire castrer un rat pour ça ! S'il est diagnostiqué agressif hormonal et que le vétérinaire recommande la castration pour cette raison, vous pourrez observer une diminution du marquage. Mais c'est un effet secondaire. ■

Desdemone

Installation d'un bac à litière rectangulaire.

© Ratzine

LES LIGNEES

Faire un travail de généalogie sur un rat, sur une lignée, c'est s'assurer que votre raton n'aura pas un problème héréditaire. Que ce problème soit physique ou comportemental.

Petit rappel de quelques maladies héréditaires :

- certaines tumeurs
- agressivité hormonale (AH)
- mégacolon

La mère élève ses petits et les éduque. Il y a donc un risque important de retrouver un problème comportemental de la mère chez les petits.

Le travail de généalogie doit donc comporter :

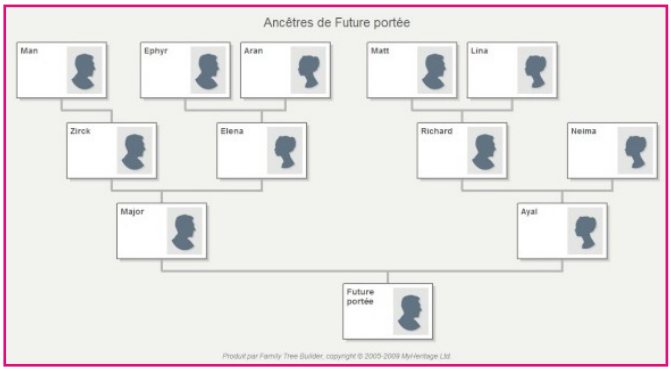
- date de naissance
- date de mort (et cause)
- comportement
- santé

De ces informations vous pourrez comprendre la durée de vie moyenne sur la lignée, voir s'il y a des problèmes récurrents, etc.

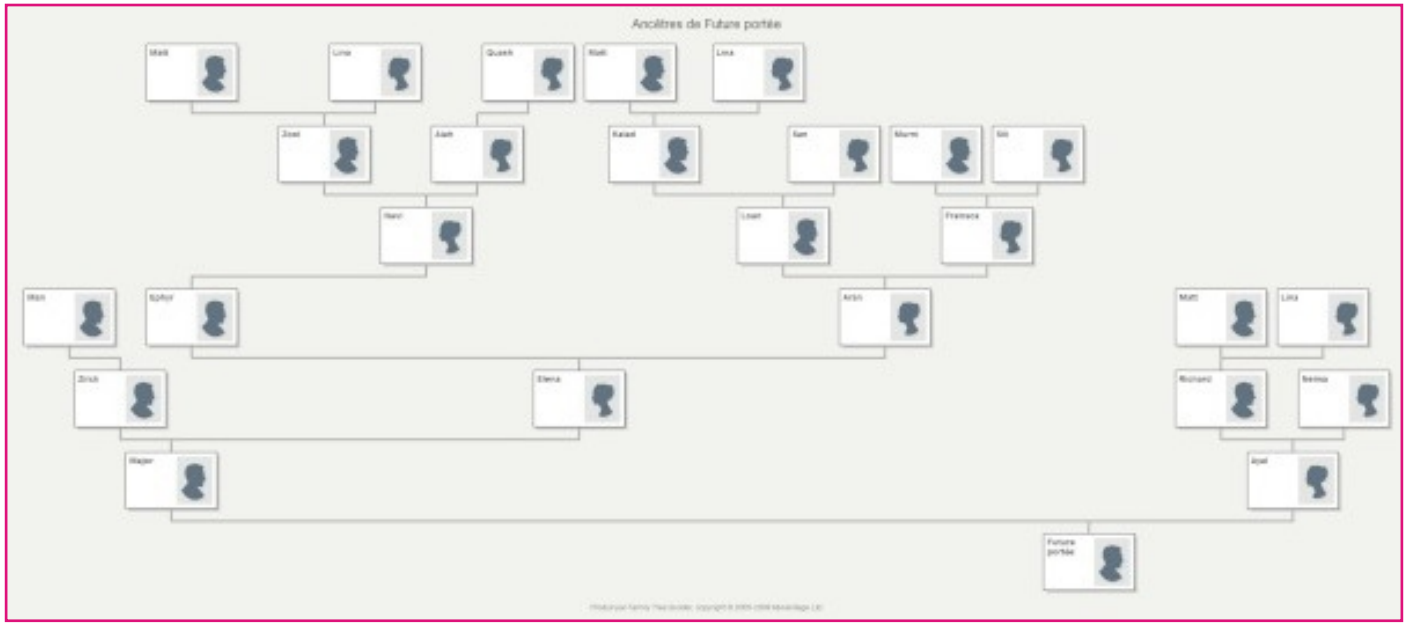
Lignée "traître"

Vous décidez de mettre votre rat à la reproduction, vous avez trouvé une petite rate de bonne famille. Êtes-vous sûr qu'ils n'appartiennent pas à la même famille ?

Les généalogies sont souvent données sous la forme de 4 générations. Voici un exemple simple et purement fictif :



Vous pourrez noter l'absence d'information sur les parents de Neima. Rien d'autre ne parait choquant, pourtant, en faisant les recherches nécessaires, nous pourrions découvrir que :



La portée de Matt et Lina comporte effectivement Kalad, Zool et Richard. La lignée est donc consanguine ! Cependant, sans un travail de recherche sur votre lignée, vous ne pouviez pas le savoir, ni découvrir que Major (votre rat) et Ayal (la rate choisie) appartiennent en réalité à la même lignée !

Si vous n'aviez pas découvert ce dernier point, la future portée serait donc consanguine, ce qui donne un risque non négligeable de porter la maladie que Matt a eu, que personne n'a pris la peine de noter et qui par le hasard du brassage génétique, de la malveillance possible, de l'oubli de communication, etc., n'a jamais été rapportée à la naisseuse qui a effectué l'arbre généalogique....

Cet exemple montre qu'un arbre généalogique peut être traître, et que s'il est assez étendu pour vous le permettre, n'hésitez jamais à refaire des recherches sur lui.

© Ratzine

LES LIGNEES

Consanguinité, risques et avantages :

Je commencerai par les avantages :
Imaginez que Matt ait eu des oreilles dumbos, particulièrement remarquables par leur taille et leurs arrondis. Les enfants de Matt sont uniquement porteurs dumbo. En les faisant reproduire avec d'autres lignées, on obtient des dumbos "normaux". En re-croisant la lignée avec elle-même, nous obtenons de nouveaux des dumbos "particuliers".

La consanguinité voulue sera l'objet d'un futur article, je n'en parlerai donc pas plus pour le moment.

Passons donc aux inconvénients :
On sait qu'au bout d'un certain taux de consanguinité, des tares apparaissent. Il arrive d'avoir de graves malformations (cardiaques, pulmonaires...), des tares comportementales, des ratons non viables, des ratons ayant seulement 3 pattes... ■

Koen

CALCULER LE TAUX DE CONSANGUINITE D'UNE PORTEE

Définition

La consanguinité entre deux animaux (ou humains) est la proportion d'allèles identiques par descendance, il s'agit donc d'un pourcentage. Par exemple, deux clones ou deux vrais jumeaux sont parfaitement consanguins (100%). Ils ne sont pas pour autant identiques : les empreintes digitales de jumeaux diffèrent, par exemple.

Définition

La consanguinité est considérée comme raisonnable jusqu'à 10%. Elle est rapprochée entre 10 et 20 %. La valeur de 20% est considérée comme la limite supérieure : au-delà, il s'agit d'une consanguinité forte.

Exemples

Père x fille ou Mère x fils = 25%
Frère x Sœur = 25 %
1/2 frère x 1/2 sœur = 12.5%
Cousins germains = 6.25%
Oncle x nièce ou Tante x neveu = 12.5%
Grands-parents x petit(e) fils(le) =12.5%

Le calcul

Le taux de consanguinité est un valeur qui se calcule entre deux animaux, c'est une valeur utile quand on veut faire une portée. Le taux de consanguinité entre deux animaux est précisément la somme des taux de consanguinité sur chaque ancêtre commun ; le taux de consanguinité pour un ancêtre commun se calcule ainsi:

$$taux = \Sigma\left(\frac{1}{2^{(P+M+1)}}\right)$$

où P = nombre de générations entre le père et l'ancêtre commun et M = nombre de générations entre la mère et l'ancêtre commun.

Σ signifie somme ; c'est-à-dire que pour calculer le taux, il faut faire la somme des valeurs pour chaque "chaîne de parenté". Dans la pratique, une chaîne de parenté est le chemin qui part de l'ancêtre commun vers la future mère puis remonte du futur père vers l'ancêtre commun.

Exemple

Imaginons que l'on veut faire une portée entre Ratouni et Ratoune.

Taux de consanguinité sur Ratouna

- Ratouna -> Ratoune (M=1) -> Ratouni -> Ratouna (P=1)
- Ratouna -> Ratoune (M=1) -> Ratouni -> Ratoutou -> Ratouna (P=2)

Cela fait 2 chaînes et le taux vaut : $1/(2^3) + 1/(2^4)$ = **18,75%**

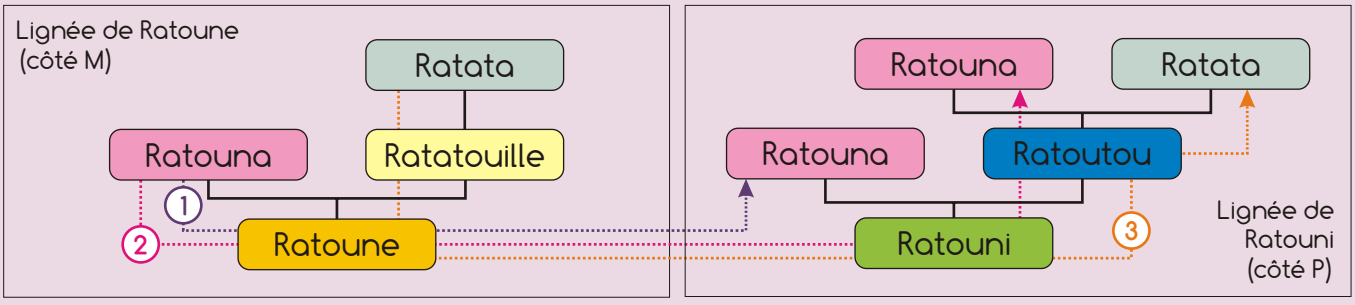
Taux de consanguinité sur Ratata

- Ratata -> Ratatouille -> Ratoune (M=2) -> Ratouni -> Ratoutou -> Ratata (P=2)

Là on a une seule chaîne et le taux vaut $1/(2^5)$ = **3,125%**

Ainsi pour cette portée le taux de consanguinité, qui est la somme des deux taux précédents, vaut : **21.875%.** ■

Kvoste



Note : les lignes en pointillés représentent les chaînes de parenté.

© Ratzine

ADOPTANTS MINEURS

Je tenais particulièrement à écrire cet article, car comme beaucoup d'entre vous, j'ai eu mes premiers rats en étant mineure, et il a parfois été difficile de convaincre mes parents de bien vouloir les accueillir.

Vous êtes mineur et vous habitez donc encore chez vos parents, et leur réponse est ferme et négative. La décision d'adopter ne dépend donc pas de vous. Malgré ce que vous devez sûrement en penser, ils en ont le droit puisqu'ils ont sûrement leurs raisons. En effet, ils sont chez eux et sont entièrement responsables de tout ce qui s'y passe. Ils ont le droit de ne pas vouloir prendre la responsabilité d'un rat, ils pensent sûrement que la situation actuelle n'est pas adéquate pour accueillir plusieurs compagnons.

La première chose à ne pas faire, serait de mettre vos parents devant le fait accompli en achetant les rats sans leur avis et en vous faisant livrer une grande cage par la poste. Cela serait totalement idiot, vos parents risqueraient de vouloir mettre tout ce petit monde à la porte. Vous risquez aussi de perdre la confiance que vos parents ont en vous, alors que vous pouvez très bien avoir un dialogue en expliquant vos arguments. De cette manière, vos rats pourraient être accueillis à bras ouverts par TOUTE la famille.

Si la réponse est négative à cause de divers arguments, à vous de leur prouver que ce ne sont pas des problèmes pour vous et que vous avez tout prévu. Ou bien si le refus est dû au fait que vos parents n'ont jamais voulu d'animaux ou que l'un des deux a une phobie, il faudra là aussi avancer vos arguments.

Voici quelques arguments, les plus souvent évoqués, et les bonnes réponses à présenter...

"Tu n'as pas les moyens de t'en occuper, cela va encore être à nous de payer les factures !"

A vous de mettre de l'argent de côté, en économisant chaque pièce que vous obtenez. Si vous avez de l'argent de poche, cela en sera d'autant plus facile. Et attendez d'avoir suffisamment d'argent pour pouvoir payer une cage, deux rats, une consultation vétérinaire, de la litière, des accessoires et de la nourriture. C'est-à-dire aux alentours de deux cents euros. N'oubliez pas que vous pouvez toujours faire des économies pour ne pas avoir à dépenser tout cet argent en une seule fois. Lorsque vos parents verront vos efforts pour faire ces économies, ceux-ci seront fiers de vous. En revanche, si vous ne pouvez réunir cet argent, vous devrez admettre que vos parents avaient raison de refuser.

"Un rat, c'est sauvage, c'est moche, c'est méchant et plein de maladies."

Rappelez à vos parents que le rat domestique n'a rien à voir avec le rat sauvage, tout comme le chien n'a rien à voir avec le loup. Montrez-leur de très beaux rats de couleur et de poil différents. Pour mettre toutes les chances de votre côté, laissez-leur choisir le rat qui leur plait. Proposez-leur aussi de venir en discuter sur différents forums de rats, comme le forum Rats, mode d'emploi (http://rats.1fr1.net/).

"Un rat, ça pue et c'est sale..."

Dites à vos parents que vous enlèverez les excréments tous les jours et utiliserez un spray à base de vinaigre et d'eucalyptus pour enlever les odeurs. Et que vous laverez entièrement la cage et tous les accessoires une fois par semaine à l'eau et au savon. Ainsi, vous limiterez au maximum les odeurs émanant de la cage de vos rats et cela ne les dérangera pas. Vous pouvez également poser de petites extensions au bac de la cage, pour limiter les projections de litière en dehors de la cage (que vous balaierez tous les jours de toutes façons).

Peu de rats, une cage propre...
Montrez à vos parents que vous êtes responsable !

"Tu es trop jeune, tu ne sauras pas t'en occuper. De plus, tu vas encore t'en lasser et ça sera à nous que reviendra la corvée de s'en occuper."

Je vous conseille de réaliser un emploi du temps que vous allez respecter à la lettre. Trouvez aussi une personne qui pourrait garder vos rats pendant vos vacances... Cela montrera à vos parents à quel point vous êtes organisé pour l'arrivée des rats.

Et si malgré vos arguments, vos parents restent contre...

Résignez-vous à devoir attendre une meilleure période comme votre indépendance. Vous pouvez toujours continuer à vous renseigner sur les rats et à en parler, sans acharnement, à vos parents, ceux-ci pourront voir que ce n'est pas qu'une envie passagère et encore moins un caprice ! ■

Amy

© Ratzine

http://rats.1fr1.net/forum.htm

LES SPECIALISATIONS VETERINAIRES

Nous entendons chaque jour parler de vétérinaires spécialistes NAC ou "spé NAC", mais qu'en est-il réellement ? Quelles études ont fait nos vétérinaires spécialistes NAC ?

Les spécialisations vétérinaires sont peu nombreuses. Elles se divisent en deux groupes, les CEAV et les DESV.

CEAV

Le premier groupe comprend les spécialisations effectuées en 1 an et qui délivre un Certificat d'Etudes Approfondies Vétérinaires ou CEAV.

- CEAV santé publique vétérinaire
- CEAV médecine et chirurgie des équidés
- CEAV hygiène et technologie alimentaires
- CEAV gestion de la sécurité et de la qualité des denrées alimentaires
- CEAV gestion de la santé et de la qualité en productions avicoles et cunicole
- CEAV gestion de la santé et de la qualité en production laitière
- CEAV gestion de la santé et de la qualité en production porcine

DESV

Puis le second type de spécialisation mène aux Diplômes d'Etudes Spécialisées Vétérinaires ou DESV. Ce second cursus est plus intéressant car il donne le titre de 'vétérinaire spécialiste' et les études durent 3 ans.

- DESV sciences de l'animal de laboratoire
- DESV anatomie pathologique vétérinaire
- DESV élevage et pathologie des équidés
- DESV chirurgie des animaux de compagnie
- DESV santé et production animales en régions chaudes
- DESV médecine interne des animaux de compagnie - option cardiologie
- DESV ophtalmologie vétérinaire

CES

Outre ces deux possibilités de formation, on trouve également des Certificats d'Étude Supérieure ou CES, qui ont des durées variables. Pour exemple, le CES d'ophtalmologie vétérinaire se passe en 20 jours.

- CES gynécologie et insémination artificielle équine
- CES anatomie pathologique toxicologique
- CES dermatologie vétérinaire
- CES formation à l'expérimentation animale
- CES hématologie et biochimie clinique animales
- CES méthodes alternatives en expérimentation biologique
- CES épidémiologie animale
- CES ophtalmologie vétérinaire
- CES pathologie aviaire
- CES diététique canine et féline
- CES traumatologie ostéo-articulaire et orthopédie animale

DE

Il y a également les Diplômes d'Ecole aussi nommés DE. Les Diplômes d'Ecole se passent le plus souvent en moins d'un mois ; cela démarre vers 1 journée et demi et peut monter jusqu'à environ 15 jours.

- DE vétérinaire comportementaliste
- DE apidologie
- DE environnement et production animale
- DE évaluation de la sécurité du médicament
- DE fertilité des animaux de laboratoire
- DE gynécologie et insémination artificielle équine
- DE initiation à la primatologie médicale
- DE nutrition et alimentation de la vache laitière
- DE assurance de qualité en bonne pratique de laboratoire
- DE biologie et pathologie des animaux de laboratoire
- DE embryologie des animaux de laboratoire
- DE ophtalmologie

Autres diplômes

Puis en dernier lieu on trouve :

- Diplôme d'université pharmacocinétique
- Diplôme national de cadre biologiste qualifié en expérimentation animale
- Diplômenational de chef de centre d'insémination artificielle équine
- Diplôme national d'internat en clinique (des animaux de compagnie ou équidés ou ruminants)

Stages

Parmi toutes ces spécialisations (qui ne donnent pas toutes un titre de spécialiste, mais toutes un diplôme reconnu), aucune ne concerne les NAC. Pour obtenir une formation sur un NAC, un vétérinaire doit donc suivre des stages, en école vétérinaire par exemple. Ces stages donnent simplement une attestation de suivi de cours ou de réussite du cours.

Des stages, d'accord, mais sont-ils nombreux concernant les NAC ?

Voici les stages en relation avec les NAC ouverts à nos amis vétérinaires que j'ai réussi à trouver dans les différentes écoles vétérinaires :

- Le lapin de compagnie: les bases d'une bonne pratique (durée : 1 jour et demi)

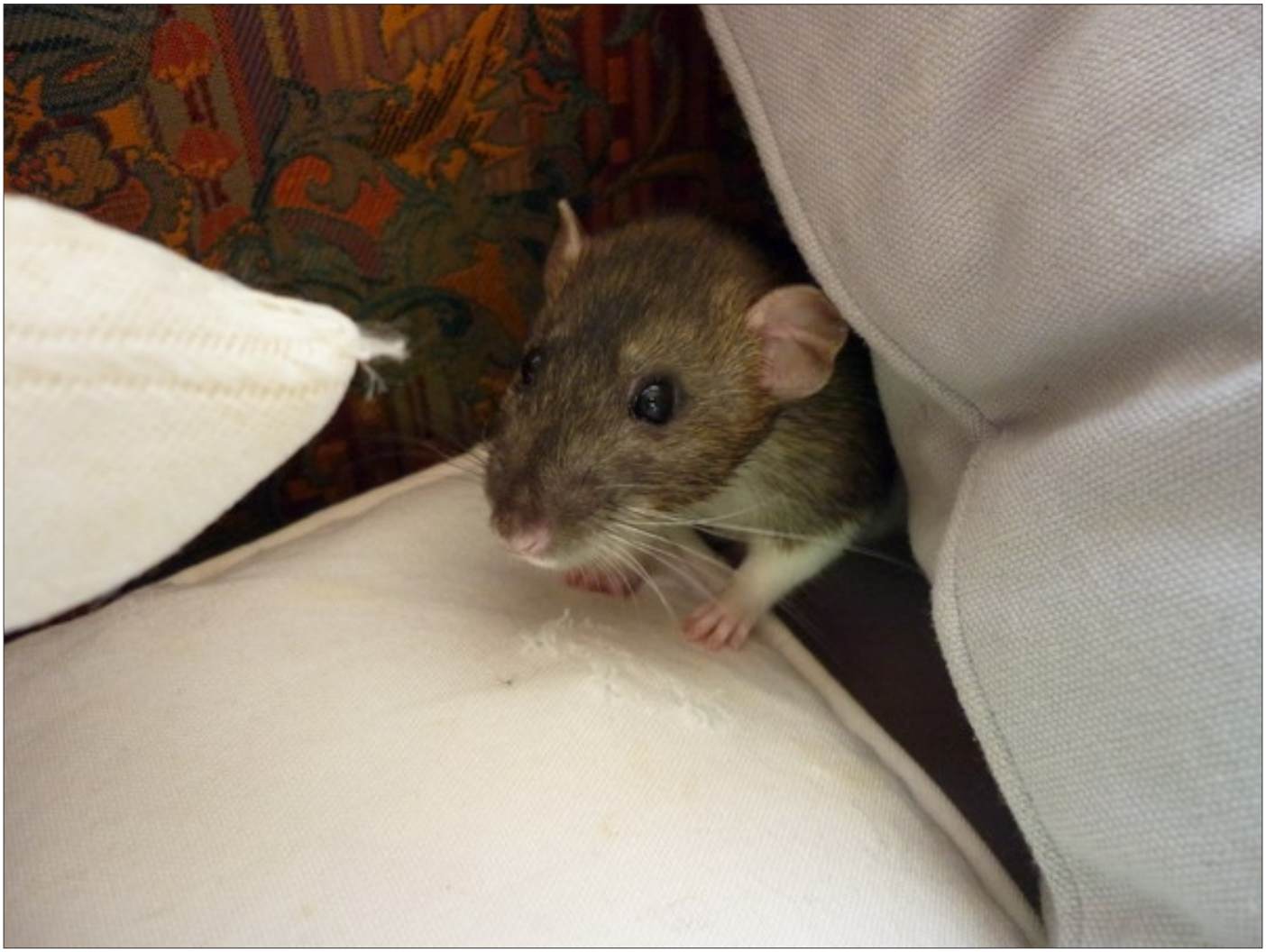
© Ratzine

LES SPECIALISATIONS VETERINAIRES

- Autopsie avec technique de description macroscopique chez le rat et la souris (durée : 2 jours)
- Formation à la chirurgie expérimentale - poissons (durée : inconnu)
- Formation - espèces aquacoles (durée : 10 jours)
- Dermatologie au quotidien, dont “dermatologie des rongeurs et des lapins” (durée : 2h)
- Formation de base relative aux soins et à l'utilisation des animaux de laboratoire (dont 1 journée sur les rongeurs, 1 demi journée sur les lapins et les cobayes)
- Dentisterie des lapins et des rongeurs (durée : 4 heures)
- ...

Cela nous montre que n'importe quel vétérinaire peut soigner un rat aussi bien que les vétérinaires "spécialisés NAC" dont on ne connaît généralement pas la formation et les compétences supplémentaires exactes. ■

Koen



© Ratzine

http://rats.1fr1.net/forum.htm

RATS, MODE D'EMPLOI

LE LION ET LE RAT

« On a souvent besoin d'un plus petit que soi. »

FABLE

Un Rat très étourdi sortit de terre
Entre les pattes d'un Lion.
Le Roi des animaux, en cette occasion,
Se montra généreux et lui laissa la vie.
Ce bienfait ne fut pas perdu :
Un jour, en sortant d'une forêt,
Le Lion fut prit dans un filet
Et tous ses rugissements ne purent le libérer.
Messire Rat accourut, et travaillant des dents,
Il rongea une maille qui défit le filet.

Patience et longueur de temps
Font plus que force ni que rage.

Adaptation d'une Fable de Jean de La Fontaine ■

MP

Illustration de Gustave Doré (XIXe siècle)

LE RAT DANS TOUTES LES LANGUES.

Koen

EUROPE	
FRANCE	rat
ANGLETERRE	rat
ITALIE	topo
PORTUGAL	rato
ALLEMAGNE	ratte
ESPAGNE	rata

ASIE	
JAPON	ネズミ
CHINE	鼠
RUSSIE	Крыса

ORIGINE DU MOT "RAT"

Origine obscure, venant peut-être de l'imitation d'un son produit par l'animal (ratt...) commun aux langues germaniques et romanes. A désigné d'abord le rat noir venu d'Asie Centrale (XIIe siècle) puis le surmulot (XVIe siècle) et, par la suite, la souris et ses congénères. ■

MP

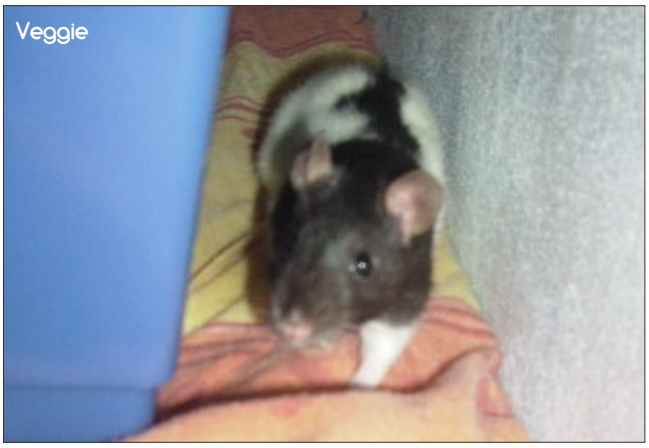
Source : Larousse Ethymologique

© Ratzine

PETITES ANNONCES

Veggie, femelle à l'adoption

Veggie, petite ratoune adorable, aventurière et pas peureuse pour un sou. Qui saura passer outre sa couleur et lui offrir une vraie famille?



Contact: deathprincesss@hotmail.com (Psychotyk)

Des rates et des rats

De nombreux FA attendent des familles chez Koen, n'hésitez pas à la contacter pour de plus amples informations.

Contact: yaoipower@hotmail.fr (Koen)

Quatre albinos à l'adoption

Deux mâles et deux femelles albinos, nés le 6 octobre 2009, attentent une gentille famille et de nouveaux copains !

Contact: mange_ta_salade@hotmail.fr (Juuly)

A PROPOS DU RATZINE

Nous sommes toujours à la recherche de nouvelles idées, de témoignages, de participations diverses... Alors si vous avez envie de :

- Devenir rédacteur
- Proposer un sujet
- Réagir à un article
- Soumettre un témoignage

N'hésitez pas à nous contacter, soit par email, soit via le forum !

Contactez-nous!

Forum	http://rats.1fr1.net/forum.htm
Email	yaoipower@hotmail.fr

Recevoir le Ratzine par email

Envie de recevoir le Ratzine directement sur votre boite mail ? Envoyez-nous votre adresse ! ■

Koen

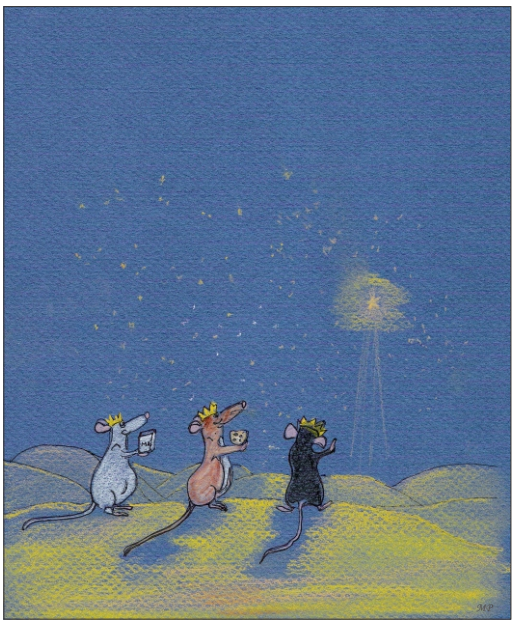
© Ratzine

http://rats.1fr1.net/forum.htm

JEUX : CHARADE

Retrouvez le mot en vous servant des images comme d'un rébus.

Indice : le rébus est composé de deux mots.



SOLUTION
DE LA CHARADE DE JANVIER

Le dessin de la charade de janvier représentait les Rats Mages.

Le mot à trouver était donc "Ramage".

Contrairement à ce qu'on imagine communément, le ramage est le chant de l'oiseau. Ainsi la phrase bien connue de La Fontaine, tirée de la fable Le Corbeau et le Renard, compare chant et plumage:

"Si votre ramage se rapporte à votre plumage, vous êtes le phénix des hôtes de ces bois."

© Ratzine

http://rats.1fr1.net/forum.htm

RATS, MODE D'EMPLOI

© Ratzine

TORTUE D'EAU

La petite histoire : j'étais au collège et étant externe, j'avais eu des heures de permanences. Ma copine et moi sommes entrées dans une animalerie et là je suis tombée sous le charme de ces petites tortues !

Nom commun : Trachemys scripta elegans

Alimentation :

- Tubifex vivants.
- Larves de moustiques, daphnies, tubifex, crevettes (barquettes congelées).
- Viande de boeuf ou de poulet, coupée en petits morceaux.
- Poissons coupés en petits morceaux.
- Alimentation du commerce pour tortues.

Les tortues d'eau d'Ange.

Hibernation intérieure contrôlée : les tortues aquatiques hibernent très bien dans des bacs en plastique, comprenant une hauteur d'eau de 1 à 2 cm en dessus de la carapace. Le bac sera placé dans un endroit frais, de 4 à 10 °C. ■

Ange

Voilà, le numéro 4 du Ratzine est terminé.
Nous espérons que sa lecture vous a apporté autant de plaisir que nous en avons eu à l'écrire.
Nous travaillons déjà sur le prochain numéro et nous avons hâte de vous le présenter en mars !

Toute l'équipe du forum vous souhaite une belle Saint-Valentin !

PELOTE LE CHAT

Pelote est un vieux chat de type européen, noir et blanc. Lorsque je l'ai adopté il y a un an, le vétérinaire a estimé son âge à "au moins 15 ans". C'est vrai qu'il est un peu sourd, qu'il ne voit plus très bien de loin, et qu'il avait les dents toutes entartrées... Mais c'est un adorable chat, très câlin, et encore bien vif pour son âge. Il aime se promener dans le jardin.

Pelote prend le soleil.

Le chat européen

L'européen, qu'on surnomme aussi chat de gouttière, est une race très ancienne qui descend des chats introduits pas les grecs puis les romains. Il s'adapte très bien à son environnement, rural ou urbain, et est un grand chasseur. On en trouve de presque toutes les couleurs, à l'exception du chocolat et du lilas, et leur poids varie entre 4 et 7 kg. Bien soignés, ils peuvent vivre très longtemps (parfois plus de 20 ans). ■

Desdemone